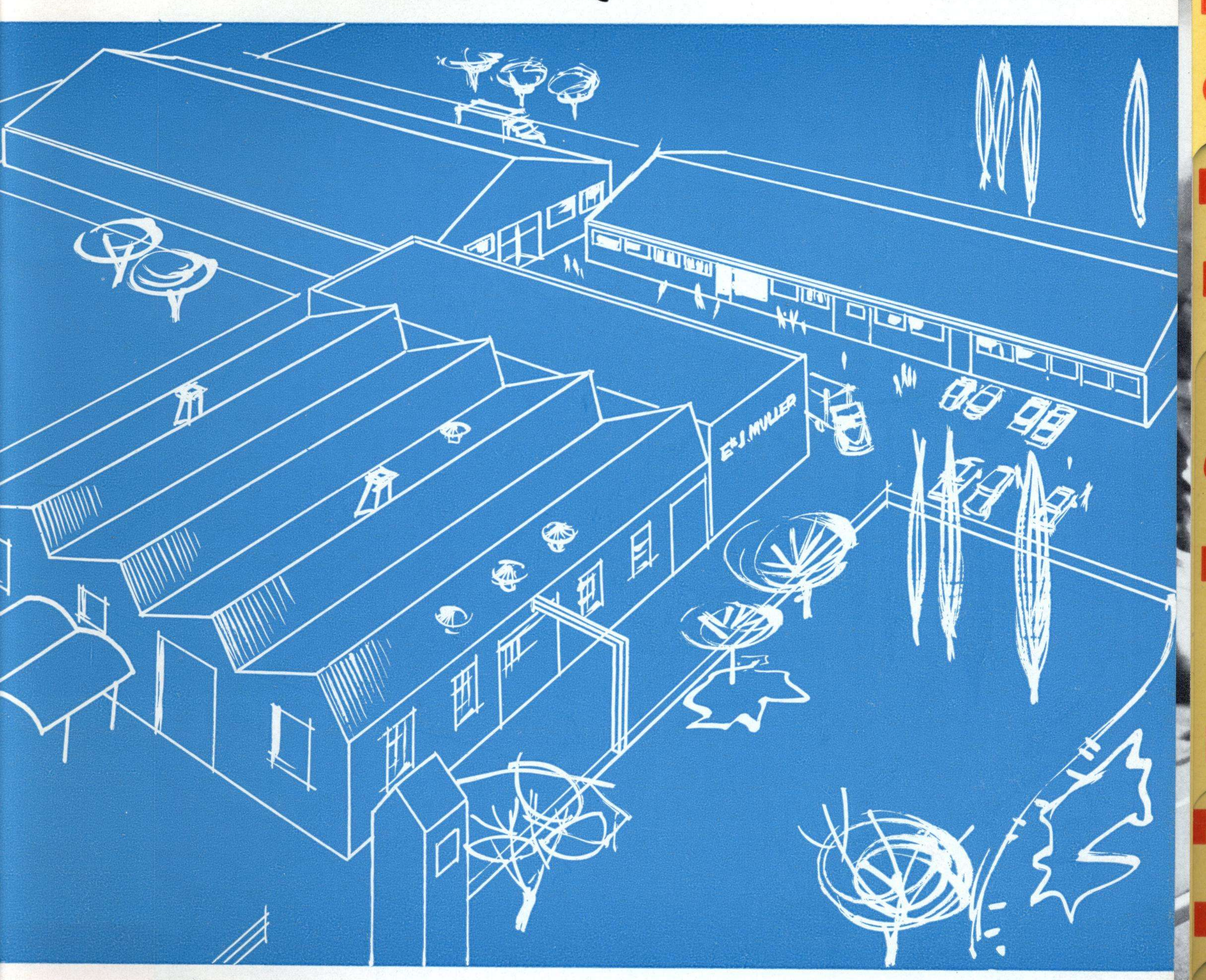
FABRIQUE D'OUTILS
MULLER

67-MOLSHEIM



FABRIQUE D'OUTILS



J.MULLER

Société Anonyme au capital de 750.000 Francs

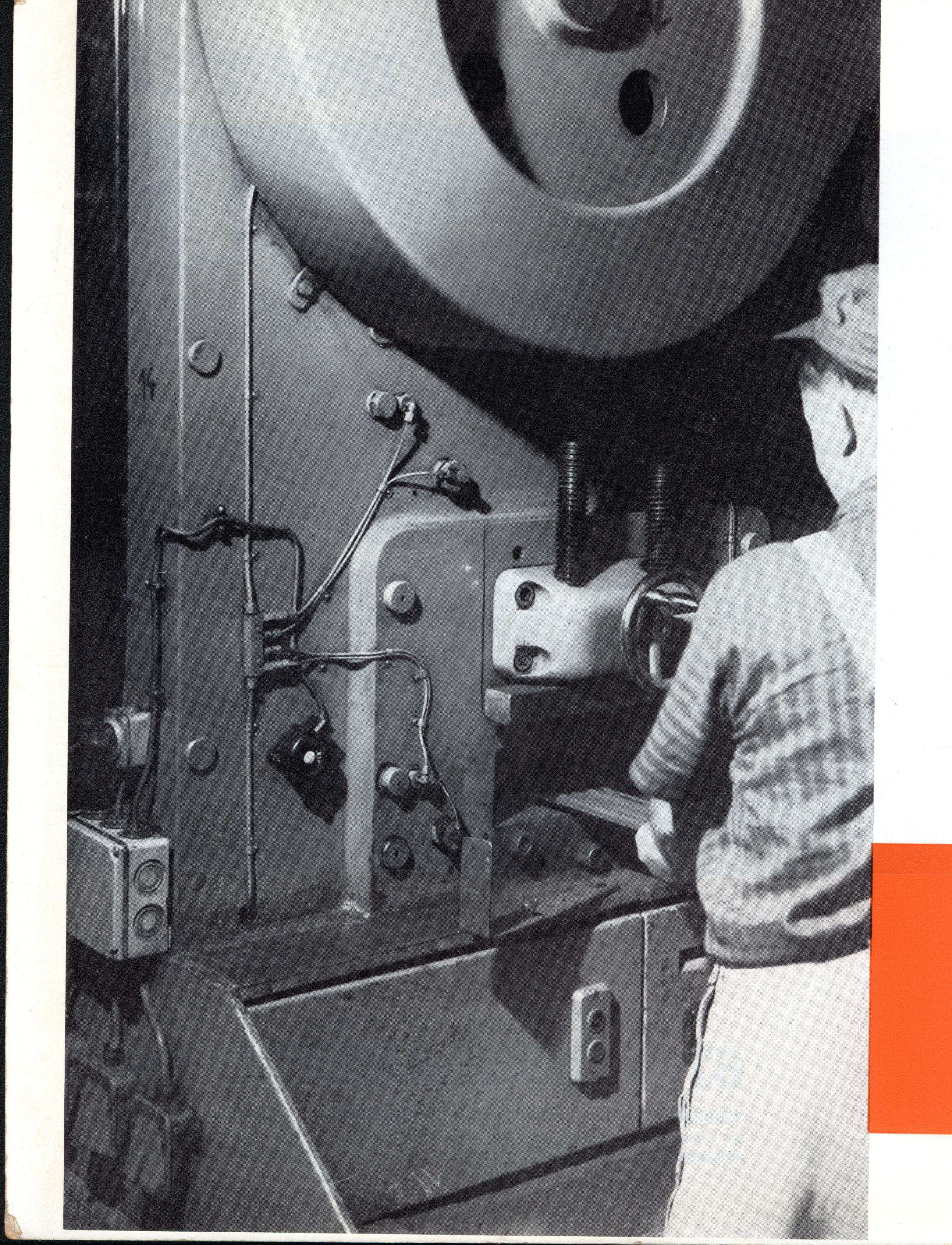
67 . MOLSHEIM FRANCE

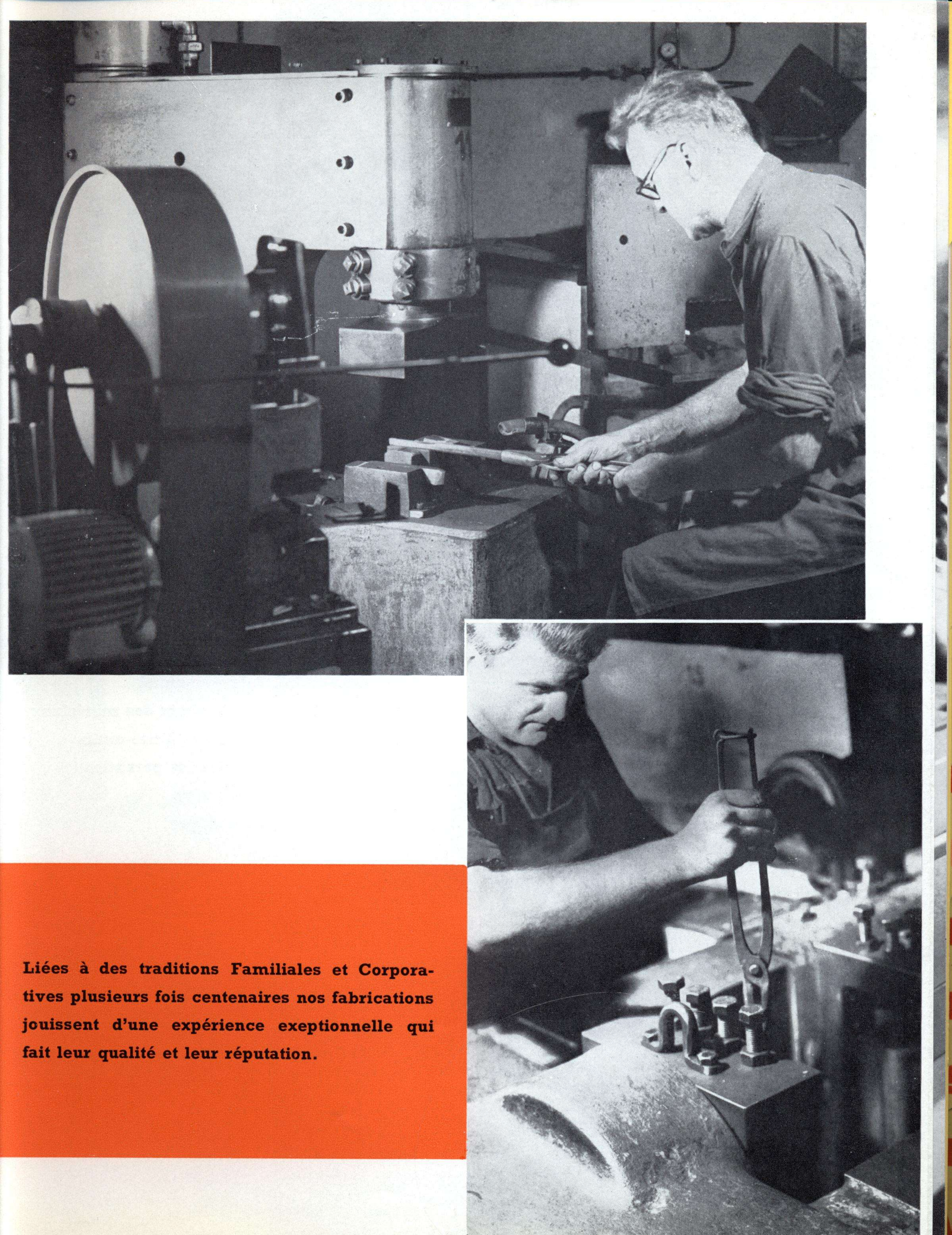
TÉLÉPHONE : 38-14-81 STRASBOURG (LIGNES GROUPÉES)

N° D'IDENTIFICATION INSEE 236 67 300 1004 - R. C. SAVERNE 61 B 16

RÉPERTOIRE PROD. BAS-RHIN N° 180 - C. C. P. STRASBOURG N° 67.568

A B C D E F G H J L M N P R S T V



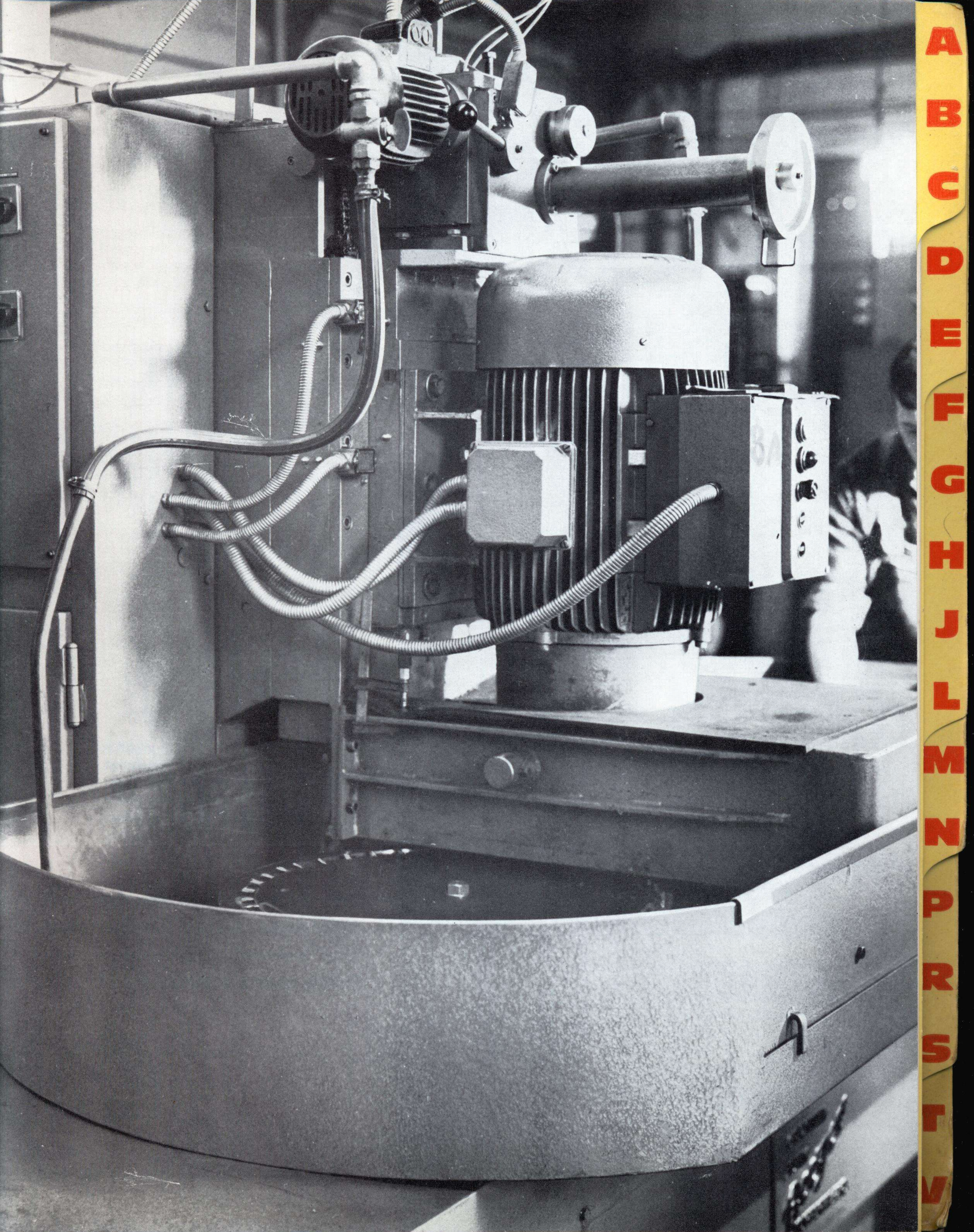


Liées à des traditions Familiales et Corporatives plusieurs fois centenaires nos fabrications jouissent d'une expérience exeptionnelle qui fait leur qualité et leur réputation.

A B C D E F G H J L M N P R S T V



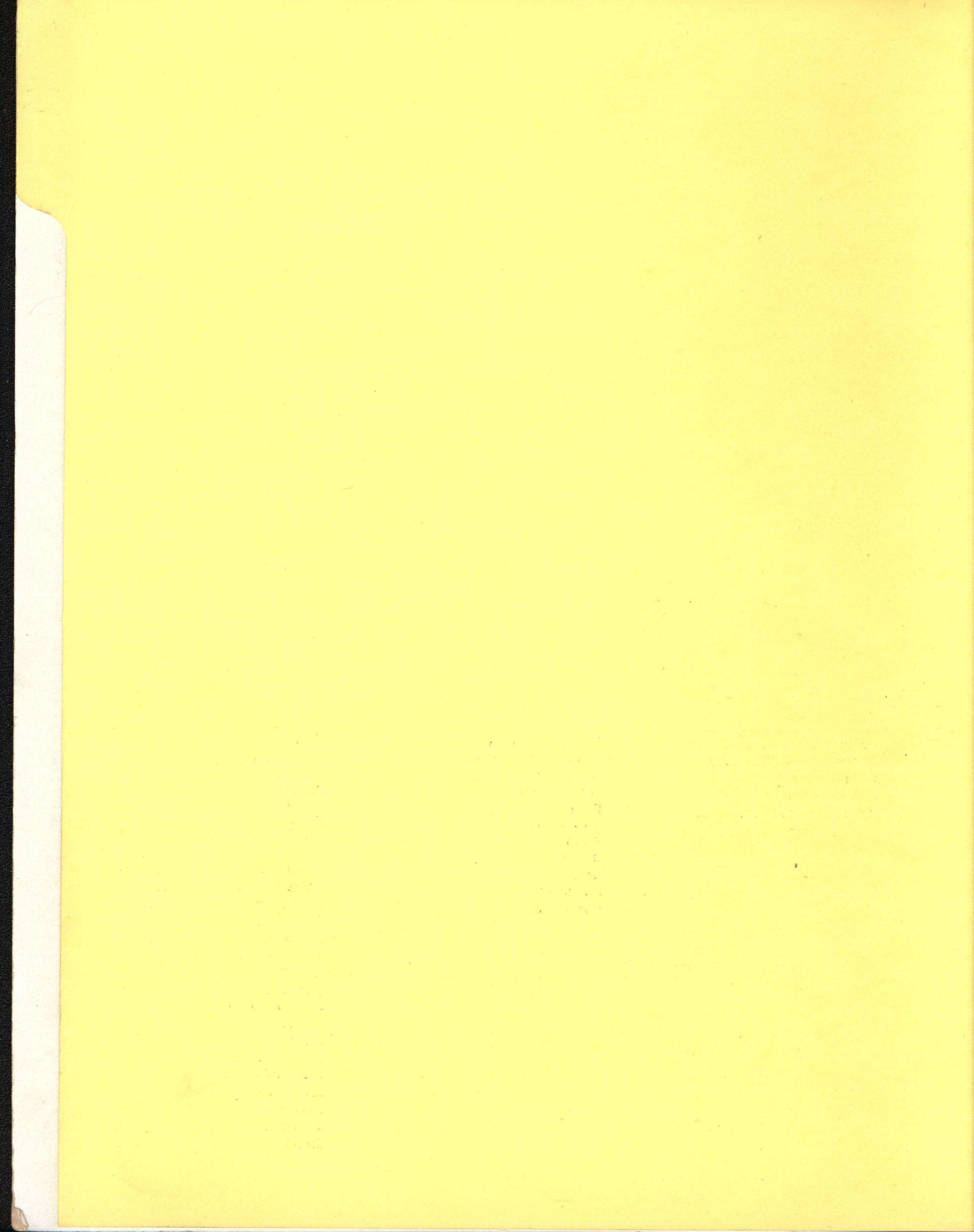
L'équipement toujours
modernisé de nos Ateliers,
la compétence
du personnel
et le choix des matériaux
donnent à nos outils
toutes les garanties
que vous
en exigez.



Tous les outils de ce catalogue particulièrement étudiés et perfectionnés vous assurent le maximum de satisfaction et de rapidité de travail.



A B C D E F G H J L M N P R S T V





177 AFFILOIR TRIANGULAIRE EMMANCHÉ.

Poli glace. Muni d'un manche forme poire. Livré en boîte de 6 pièces.

Longueur .... mm	150
Largeur .... mm	10
Poids .... gr	75

178 AFFILOIR OVALE EMMANCHÉ.

Poli glace. Muni d'un manche forme poire. Livré en boîte de 6 pièces

Longueur .... mm	150
Largeur .... mm	7
Poids .... gr	50

1114 AGRAFEUSE EN COFFRET MÉTALLIQUE.

comprenant en plus

1 jeu de tamponnoirs interchangeables, gros manche, mèche de 4 à 7 mm.

50 chevilles de 5 × 25 mm.

50 chevilles de 5 × 35 mm.

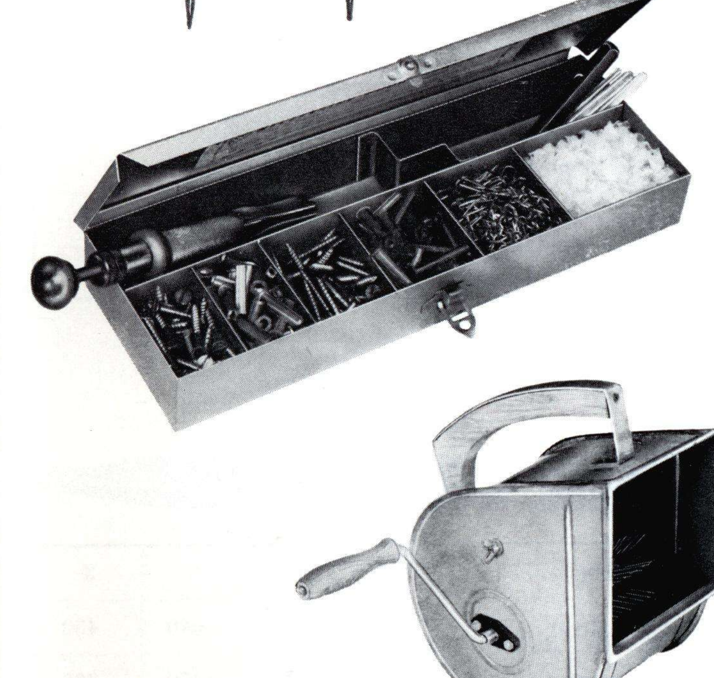
50 vis à bois de 4,5 × 25 mm.

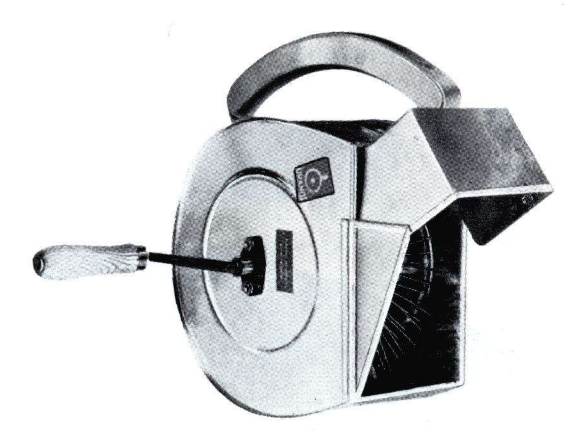
50 vis à bois de 4,5 × 35 mm.

50 isolants.

1.000 agrafes de 15 mm.

Poids : 1.800 gr.





APPAREIL A CRÉPIR ITALIEN.

TA 1. - Avec noyau caoutchouc, peignes en acier, facilement interchangeables, très léger, bac en tôle galvanisée.
La pièce : 1.550 gr.

TA 2. - 1 Peigne de rechange.

TA 4. - Noyau de rechange avec peignes.

APPAREIL A CRÉPIR " URANOS ".

UR 1. - Avec noyau bois et peignes en lamelles d'acier fixées sur le noyau.

La pièce : 2.600 gr.

UR 2. - Noyau de rechange.

La pièce : 560 gr.



ZA 3 ARBRES PORTE-LAMES " ZANON ".

Support d'une seule pièce en fonte.
Arbre en acier.
Poulie universelle.

Diamètre .... mm	15	20	25	30	35
Pour des scies jusqu'à diamètre .. mm	250	300	450	650	800
Longueur .... mm	330	440	540	640	770
Nombre de gorges	1	2	2	2	3
Poids .... gr	3.500	6.500	10.000	15.000	25.000



1560 AUGE DE MAÇON AVEC BRETELLES.

En plastique incassable.
S'accroche très facilement à n'importe quelle échelle.

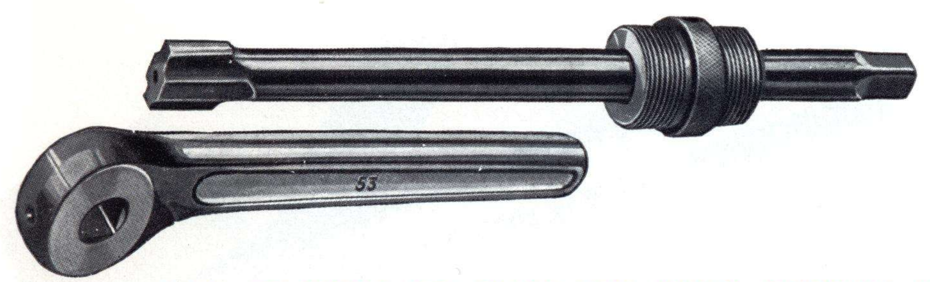
Longueur .... mm	250
Largeur .... mm	150
Hauteur .... mm	125
Poids .... gr	370

960 AUGES POUR MAÇONS.

En caoutchouc moulé noir.
Article renforcé.



Modèle .... N°	1	2	3
Longueur .... mm	710	640	480
Largeur .... mm	530	450	330
Hauteur .... mm	180	180	130
Contenance .... litres	40	30	10
Poids............... gr	7.000	4.800	2.500



A 48 BARRES DE MONTAGE POUR NIPPLES DE RADIATEURS.

Entièrement trempées.

1" (méplat 20 × 12 mm)

Barres :	Longueurs .... mm	300	500	1.000
	Poids .... gr	550	850	1.700

Vis : 200 gr.
Levier : 450 gr.
Le jeu de 3 barres : 300 - 500 - 1.000 + vis + levier, poids : 3.750 gr.

1 ¼ (méplat 29 × 12 mm)

Barres :	Longueurs .... mm	300	500	1.000
	Poids .... gr	800	1.350	2.700

Vis : 350 gr.
Levier : 750 gr.
Le jeu de 3 barres : 300 - 500 - 1.000 + vis + levier, poids : 5.950 gr.

613 BARRES A MINE " ALCHROM ".

Forgées en acier octogonal au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.
Entièrement laquées rouge.
Livrées en vrac.

Longueur .... mm	1.500	1.800	2.000	2.500
Section de l'acier ..... mm	25	25	28	30
Poids .... gr	5.900	7.070	9.900	14.250

D'autres longueurs et sections peuvent être forgées sur demande.





260 BARRES A MINE RÉAFFUTABLES " ALCHROM ".

Forgées en acier au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.
Laquées rouge.
Section octogonale de 26 mm.

Longueur .... mm	1.500	1.750	2.000	2.250
Poids	6.150	7.250	8.350	9.450

261 EMBOUT DE PROTECTION RÉVERSIBLE.

Moulé en caoutchouc.
S'adapte soit sur la pointe ou la tranche.
Poids : 166 gr.

434 BATTES DE CARRELEURS.

En bois dur huilé.
Emballées par 2 pièces.

	Modèle 1	Modèle 2
Dimensions ... mm	400/120	400/145
Poids .... gr	1.210	1.630

435 BATTES DE CARRELEURS AVEC SEMELLE CAOUTCHOUC.

	Modèle 1	Modèle 2
Dimensions ... mm	400/120	400/145
Poids .... gr	1.470	1.910



167 BÉDANES A FERRER " ALCHROM ", façon Alsace.

Fabriqués en acier à ressort. Ces bédanes ont un très bon tranchant, tout en conservant leur élasticité.
La lame a un bon dégagement et permet une bonne pénétration dans le bois.
Manche acier.
Entièrement polis.
Emballés par 6 pièces.

Epaisseur .. mm	1	1 ½	2	2 ½	3
Poids........ gr	105	115	125	135	145

168 BÉDANES A FERRER " ALCHROM ", façon Allemande.

Ces bédanes s'enfoncent perpendiculairement dans le bois en frappant avec un marteau légèrement sur la tête de l'outil. Les copeaux s'enfoncent alors de force dans les rainures fraisées. En retirant le bédane, les copeaux sont arrachés par les crans.
Forgés en acier à ressort spécialement étudié pour cet outil.
Emballés par 6 pièces.

Epaisseur .... mm	1 ½	2	2 ½	3
Poids .... gr	210	217	224	230

145 BÉDANES DE MENUISIERS EMMANCHÉS " ALCHROM ".

Entièrement rectifiés et polis.
Forgés en acier au chrome supérieur.
Un bon dégagement dans le sens de la longueur et de la hauteur permet un travail facile et évite tout coincement de cet outil.
Livrés en boîte de 6 pièces.

Largeur .. mm	2	3	4	5	6	7	8
Poids ...... gr	100	105	110	150	155	190	210

Largeur .... mm	9	10	12	15	18	20
Poids .... gr	230	265	315	430	545	610



154 BÉDANES DE MÉCANICIEN RENFORCÉS " ALCHROM ".

Forgés en acier plat ovale au CHROME-MANGANÈSE-VANADIUM.
Auto-trempants.
Avec nervures latérales, augmentant la solidité de l'outil.
Têtes traitées pour éviter le champignonnage et les éclats.
Laqués rouge, tranchants polis.
Emballés par 6 pièces.

Longueur .. mm	100	125	150	175	200	250	300
Section .... mm	16/8	20/10	22/11	22/11	25/12	26/13	26/13
Poids........ gr	65	150	215	335	395	515	640

157 BÉDANE DE MÉCANICIEN PROFILÉ RÉAFFUTABLE

Forgé en acier au CHROME-MOLYBDÈNE-VANADIUM.
Zingué brillant.
Avec arêtes latérales de renforcement.
Emballé par 6 pièces.

Longueur : 200 mm - Largeur du tranchant : 10 mm - Poids : 280 gr.

152 BÉDANES DE MÉCANICIEN " ALCHROM ".

Forgés en acier plat ovale au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.
Avec nervures latérales, augmentant la solidité de l'outil.
Laqués rouge, tranchants polis.
Emballés par 6 pièces.

Longueur .. mm	100	125	150	180	200	220	250	300
Section .... mm	15/7	15/7	16/8	18/9	20/10	22/11	25/12	25/12
Poids........ gr	85	90	120	200	300	350	500	600

153 BURINS DE MÉCANICIEN RENFORCÉS " ALCHROM ".

Forgés en acier plat ovale au CHROME-MANGANÈSE-VANADIUM.
Auto-trempants.
Têtes traitées pour éviter le champignonnage et les éclats.
Laqués rouge, tranchants polis.
Emballés par 6 pièces.

Longueur. mm	100	125	150	175	200	250	300	400	500
Section... mm	16/8	20/10	22/11	22/11	25/12	26/13	26/13	26/13	26/13
Poids ..... gr	90	160	230	285	390	590	680	925	1190

D E F G H J L M N P R S T V



120 BURINS DE MÉCANICIEN “ ALCHROM ”.

Réaffûtables par un simple coup de meule.

Forgés en acier plat ovale CHROME-MOLYBDÈNE-VANADIUM. Tête de frappe traitée pour éviter le champignonnage et les éclats.

Laqués rouge, tranchant poli.

Emballés par 6 pièces.

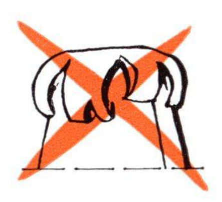
Longueur ...... mm	150	175	200	225	250	300	400
Section de l'acier mm	22/11	22/11	25/12	25/12	26/13	26/13	26/13
Larg. tranchant. mm	22	22	25	25	25	25	25
Poids .... gr	200	235	320	380	580	700	840

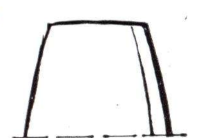
120/216 BURINS DE MÉCANICIEN.

Mêmes articles que les précédents, mais avec POIGNÉE PARE-COUPS.

Emballage plastique individuel.

Se réaffûtent par un simple coup de meule. Toutefois, en affûtant, évitez de bleuir le tranchant, afin de ne pas le détremper.

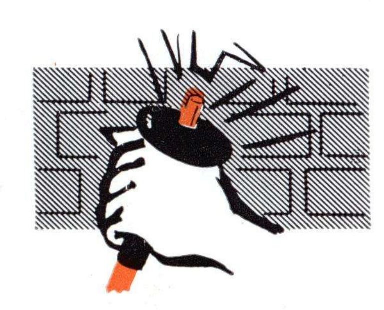




La poignée PARECOUPS évite les blessures de la main par suite des coups de marteau qui pourraient déraper sur la tête de l'outil.

La poignée PARECOUPS amortit les vibrations qui se produisent, lors de la frappe. En même temps, elle est isolante.





Longueur .... mm	200	250	300	400
Section de l'acier... mm	25/12	26/13	26/13	26/13
Larg. du tranchant mm	25	25	25	25
Poids .... gr	345	485	620	940

Composition :

200 m/m : 6 pièces
250 m/m : 6 pièces
300 m/m : 6 pièces

PRÉSENTOIR DE L'ARTICLE 120



158 BURINS DE MÉCANICIEN PROFILÉS RÉAFFUTABLES.

Forgés en acier au CHROME-MOLYBDÈNE-VANADIUM.
A profil constant.
Zingués brillants.
Emballés par 6 pièces.

Longueur .... mm	200	250	300
Largeur du tranchant... mm	25	30	30
Poids .... gr	310	500	600

151 BURINS DE MÉCANICIEN " ALCHROM "

Forgés en acier plat ovale au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.
Laqués rouge, tranchants polis.
Emballés par 6 pièces.

Longueur ...... mm	100	125	150	180	200	220
Section de l'acier mm	15/7	15/7	16/8	18/9	20/10	22/11
Poids .... gr	80	100	135	200	280	365
Longueur............ mm	250	300	350	400	500	
Section de l'acier .... mm	25/12	25/12	25/12	25/12	25/12	
Poids .... gr	505	620	750	855	1070	

577 BURINS DE CARRELEUR " ALCHROM ".

Forgés en acier carré au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM
Laqués rouge, tranchants polis.
Emballés par 12 pièces.

Longueur .... mm	80	100
Section de l'acier .... mm	8	8
Poids .... gr	40	50

155 BURIN DE CARRELEUR POINTU " ALCHROM ".

Forgé en acier au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.
Laqué rouge, tranchant poli.
Emballé par 12 pièces.

Longueur .... mm 100
Section de l'acier ..... mm 8
Poids .... gr 50

705 BURIN DE CARRELEUR, façon Paris, " ALCHROM ".

Livré par 12 pièces.

Dimensions .... mm 80/8
Poids. .... gr 40

583 BROCHETTES (ou rapointis) DE CARRELEURS.

Forgées en acier octogonal au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.
Laquées rouge, tranchants polis.
Emballées par 12 pièces.

Longueur.............. mm	100	150	200	250
Diamètre .... mm	8	8	8	8
Poids .... gr	35	55	75	95

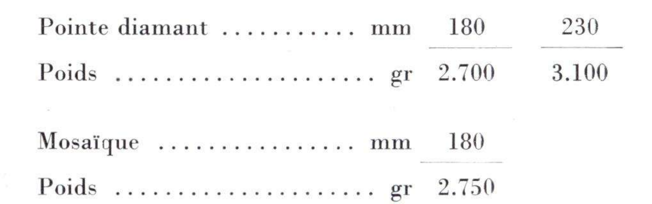


454 BROCHE DE PLOMBIER.

Entièrement polie, en acier rond.
Emballée par 6 pièces.

Longueur................ mm 270
Diamètre .... mm 16
Poids .... gr 370

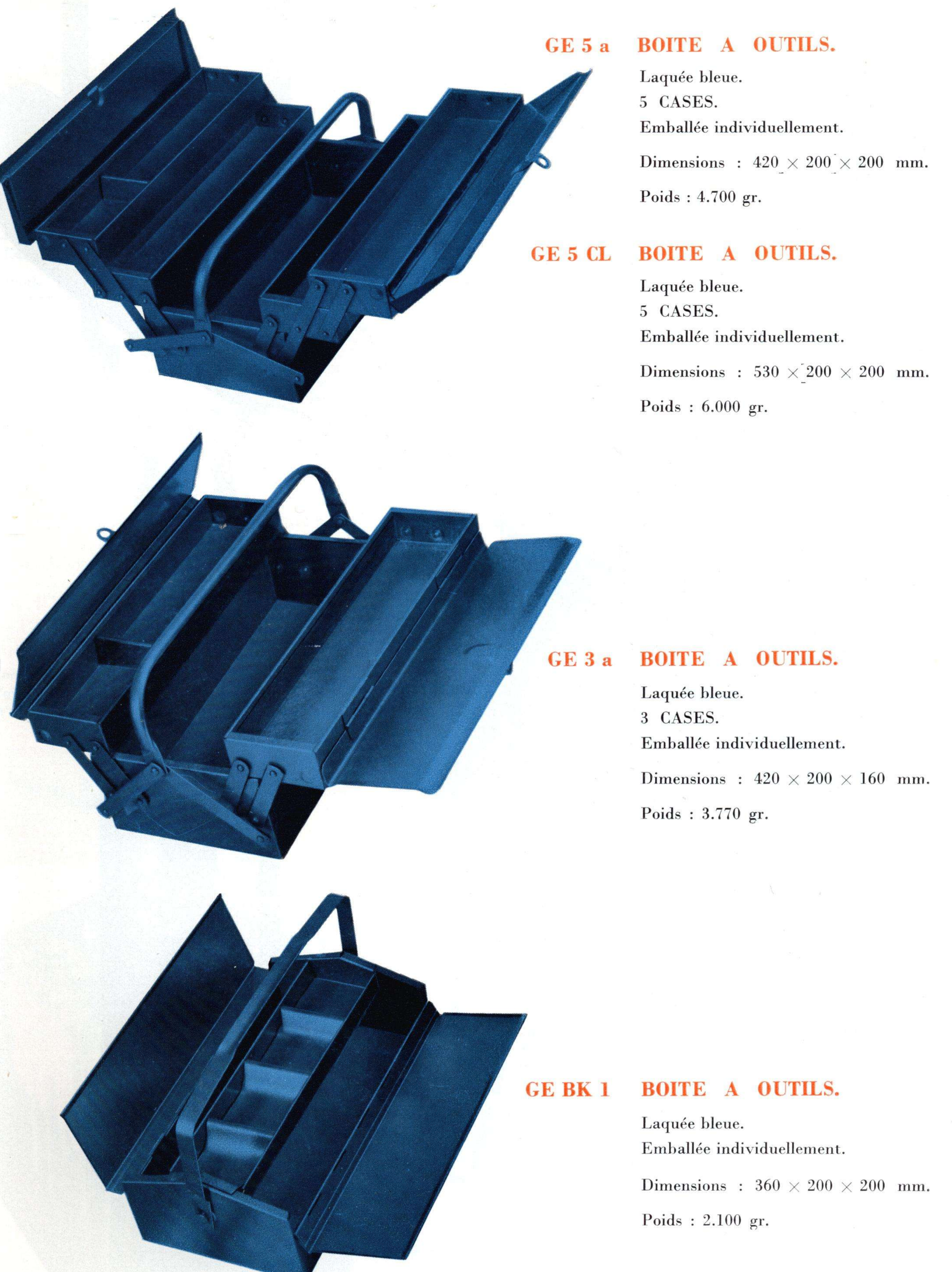
1021 BOUCHARDES BRONZE AVEC ÉTRIER.



Pointe diamant .... mm	180	230
Poids .... gr	2.700	3.100

Mosaïque .... mm	180
Poids .... gr	2.750





GE 5 a **BOITE A OUTILS.**

Laquée bleue.
5 CASES.
Emballée individuellement.

Dimensions : 420 × 200 × 200 mm.

Poids : 4.700 gr.

GE 5 CL **BOITE A OUTILS.**

Laquée bleue.
5 CASES.
Emballée individuellement.

Dimensions : 530 × 200 × 200 mm.

Poids : 6.000 gr.

GE 3 a **BOITE A OUTILS.**

Laquée bleue.
3 CASES.
Emballée individuellement.

Dimensions : 420 × 200 × 160 mm.

Poids : 3.770 gr.

GE BK 1 **BOITE A OUTILS.**

Laquée bleue.
Emballée individuellement.

Dimensions : 360 × 200 × 200 mm.

Poids : 2.100 gr.

6

Livrés - en boîte de 6 pièces
- par jeux de 5 pièces
- par jeux de 10 pièces

ciseaux de finition
minces, façon anglaise

- Ces ciseaux de professionnels sont fabriqués en **acier supérieur au chrome.**
- Leur **grande finesse** et leurs très **larges chanfreins** permettent une bonne pénétration dans le bois.
- Toutes les planches de ces ciseaux sont **rectifiées.**
- Les ciseaux de finition peuvent **s'employer à la main,** sans marteau. Ils coupent comme des rasoirs.
- Nous les fournissons avec des manches en **buis** à **viroles nickelées.**

Largeurs .... mm	2	4	6	8	10	12	15	18
Poids............ gr	80	85	90	100	110	120	140	150

Largeurs .... mm	20	22	25	28	30	35	40
Poids.................. gr	180	200	220	230	240	300	320

6 GP JEU DE 10 CISEAUX DE FINITION, façon Anglaise.

Composition. mm 6 8 10 12 15 18 20 22 25 30

Poids .... gr 1.600

6 PG JEU DE 5 CISEAUX DE FINITION, façon Anglaise.

Composition. mm 10 15 20 25 30

Poids .... gr 950

131 ciseaux de sculpteur "ALCHROM"
avec manche buis - façon suédoise

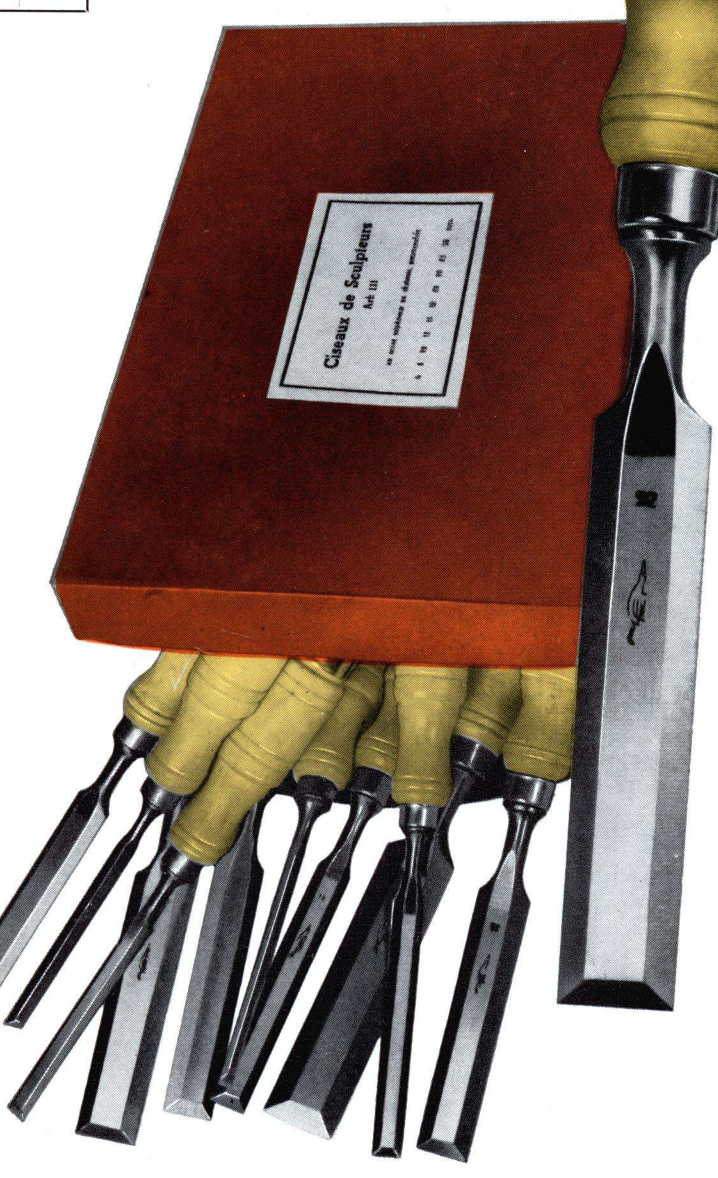
- A très larges chanfreins.
- Forgés en acier supérieur au chrome.
- Contrôlés individuellement avant l'emballage au RC.
- Affûtés.
- Livrés en boîte de 6 pièces.

Largeur .. mm	2	4	5	6	8	10	12
Poids ...... gr	55	55	60	70	75	90	110
Largeur .. mm	14	15	16	18	20	22	25
Poids ...... gr	120	120	130	150	155	160	190
Largeur .... mm		28	30	35	40	45	50
Poids .... gr		205	240	275	325	375	445

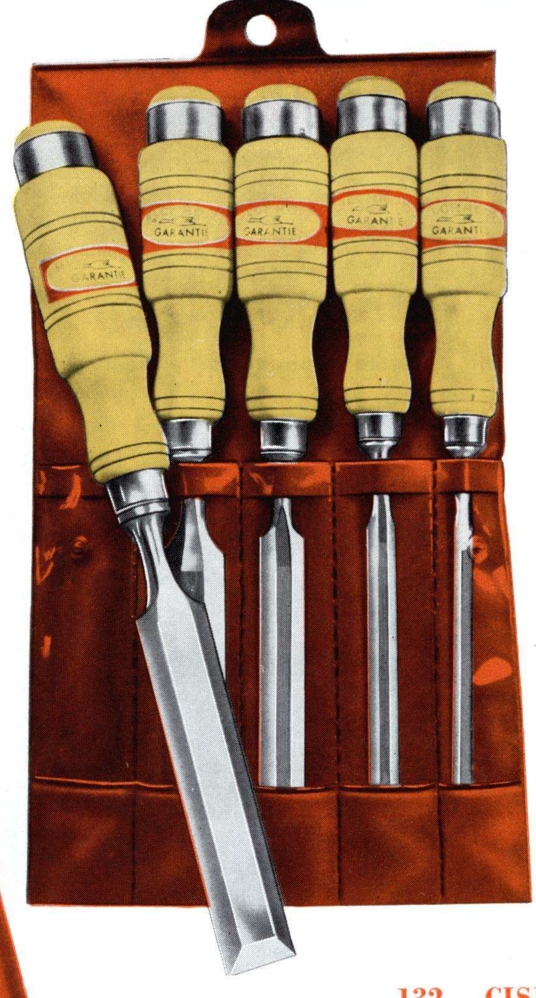
131 GJ JEU DE 10 CISEAUX DE SCULPTEUR " ALCHROM ", façon suédoise.
Composition : 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 18 - 20 - 22 - 25 - 30 mm.
Poids : 1.520 gr.

131 PJ JEU DE 5 CISEAUX DE SCULPTEUR " ALCHROM ", façon suédoise.
Composition : 10 - 15 - 20 - 25 - 30 mm.
Poids : 835 gr.
D'autres jeux peuvent être composés sur demande.





**PRÉSENTOIR
POUR CISEAUX DE SCULPTEUR 131.**



131 P 3
JEU DE 3 CISEAUX " ALCHROM ", EN TROUSSE PLASTIQUE.

Manches buis, à viroles nickelées.
Autrement, même article que le précédent.
Affûtés.
Livré par 1 jeu.

Composition : 10 - 15 - 20 mm.

Poids : 520 gr.

131 P 5
JEU DE 5 CISEAUX " ALCHROM ", EN TROUSSE PLASTIQUE.

Même article que le précédent.
Livré par 1 jeu.

Composition : 6 - 10 - 15 - 20 - 25 mm.

Poids : 920 gr.

132 CISEAUX DE SCULPTEUR " ALCHROM " AVEC MANCHE PLASTIQUE.

Même article que le précédent, mais monté avec des manches plastiques en acéto-butyrate.
Livrés en boîte de 6 pièces.

Largeur . mm	2	4	5	6	8	10	12	15	16	18
Poids .... gr	75	75	80	85	90	100	110	140	145	150

Largeur....... mm	20	22	25	28	30	35	40	45	50
Poids .... gr	165	175	220	235	245	320	370	390	460

132 P3 JEU DE 3 CISEAUX " ALCHROM " EN TROUSSE PLASTIQUE.

A manches plastique.
Autrement, même article que le précédent.
Livré par 1 jeu.
Composition : 10 - 15 - 20 mm.
Poids : 540 gr.

132 P5 JEU DE 5 CISEAUX " ALCHROM " EN TROUSSE PLASTIQUE.

A manches plastique.
Autrement, même article que le précédent.
Livré par 1 jeu.
Composition : 6 - 10 - 15 - 20 - 25 mm.
Poids : 950 gr.



141 CISEAUX DE MENUISIERS " ALCHROM " EMMANCHÉS.

Sans chanfreins.
Renforcés.
Forgés en acier supérieur au chrome.
Emballés par 6 pièces.

Largeur .. mm	4	6	8	10	12	14	15	18
Poids ...... gr	55	75	95	115	120	140	170	190

Largeur .... mm	20	22	25	28	30	35	40
Poids .... gr	210	225	255	290	350	365	400

176 CISEAUX DE MENUISIERS " ALCHROM " A CHANFREINS, EMMANCHÉS.

Forgés en acier supérieur au chrome.
Mêmes articles que les ciseaux de menuisiers, mais avec chanfreins.
Livrés en boîte de 6 pièces.

Largeur .... mm	10	15	20	25	30	35	40
Poids .... gr	100	180	220	275	360	380	460

175 CISEAUX-BÉDANES " ALCHROM " EMMANCHÉS.

Renforcés, à gorge carrée, modèle extra fort.
Forgés en acier supérieur au chrome.
Emballés par 6 pièces.

Largeur .... mm	20	25	28	30
Poids .... gr	245	310	385	400



148 CISEAUX A FERRER " ALCHROM ".

Entièrement en acier au chrome, meulés et polis.
Article très solide et très bien en mains.
Emballés par 6 pièces.

Largeur .... mm	8	10	12	14	15	18	20	22	25
Poids .... gr	65	70	75	80	85	90	110	120	130
Largeur .... mm	28	30	35	40	50	60	70	80	
Poids .... gr	150	180	220	260	310	370	430	500	

740 CISEAU A RAYER AU CARBURE DE TUNGSTÈNE.

En acier rond moleté.
Emballé par 6 pièces.

Longueur	mm	140
Section	mm	10
Poids	gr	75

741 CISEAU DE CARRELEUR AU CARBURE DE TUNGSTÈNE.

Emballé par 6 pièces.

Longueur	mm	80
Section	mm	8
Poids	gr	30



610 CISEAUX A BRIQUES « ALCHROM ».

Entièrement RÉAFFUTABLES.

Laqués rouge.

Forgés en acier plat ovale au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.

Emballés par 6 pièces.

Largeur ..... mm	50	60	70	80
Acier de .... mm	20/10	20/10	22/11	25/12
Longueur ... mm	180	190	200	210
Poids .... gr	285	300	390	415

725 CISEAUX POUR TAILLEURS DE PIERRES.

Article très renforcé, entièrement forgé main, laqué noir.

Emballés par 3 pièces.

Larg. mm	60	80	100	120	140	160	180	200
Poids gr	900	1000	1100	1200	1350	1400	1600	1800

179 CISEAUX A PLOMB « ALCHROM ».

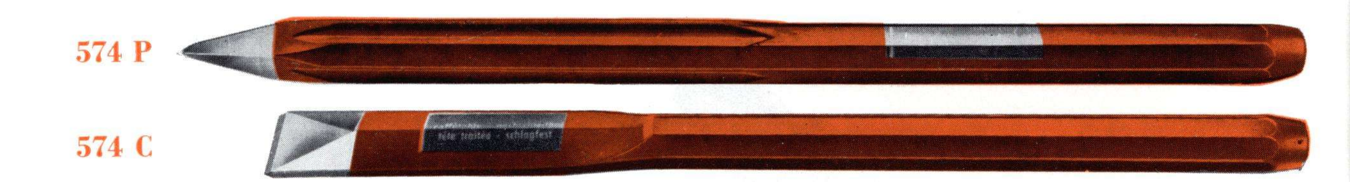
En acier au chrome.

Laqués rouge

A 2 biseaux.

Emballés par 6 pièces.

Longueur .... mm	50	60	70
Poids .... gr	330	370	420



574 P

574 C

574 C CISEAUX A PIERRE RÉAFFUTABLES.
574 P POINTEROLLES RÉAFFUTABLES.

Forgés en acier au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM, octogonal.
Entièrement trempés à cœur, ces outils se réaffûtent à la meule.
Plus de reforgeage.
Pour ne pas détremper les tranchants, éviter de les bleuir en affûtant.
Tête de frappe traitée thermiquement ; elle supprime les éclats et le champignonnage.
Laqués rouge, tranchant poli.
Emballés par 6 pièces.

Longueur .... mm	250	300	350	400	500
Section de l'acier . mm	14	16	16	18	20
Poids .... gr	300	460	550	800	1.200

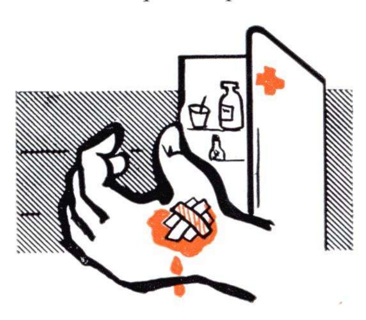


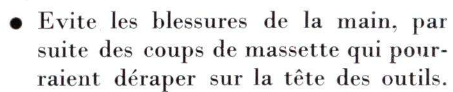
574 C/215

574 P/215

574 C/215 CISEAUX A PIERRE RÉAFFUTABLES. AVEC " POIGNÉE PARECOUPS ".
574 P/215 POINTEROLLES RÉAFFUTABLES AVEC " POIGNÉE PARECOUPS ".

Mêmes articles que les précédents, toutefois la poignée a les avantages suivants :





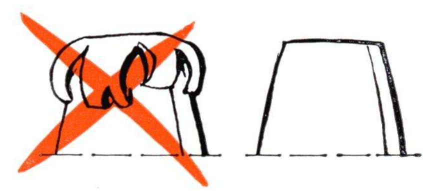


- Evite les blessures de la main, par suite des coups de massette qui pourraient déraper sur la tête des outils.
- La poignée « Parecoups » amortit les vibrations de l'outil, qui se produisent lors de la frappe, et permet un travail agréable.
- La forme et le diamètre de la poignée s'adaptent à la main et permettent un travail prolongé sans fatigue.
- En caoutchouc, donc isolante.
- Toucher agréable en hiver, l'acier étant beaucoup plus froid, au contact de la main.
- Cette poignée permet de mieux ramasser les outils au sol, vu que seul le tranchant est en contact avec le sol, l'arrière de l'outil est dégagé de plusieurs cm.
- Peut être montée sur tous nos ciseaux à pierre et pointerolles en profil octogonal de 14 - 16 - 18 - 20 mm.
- Emballage plastique individuel.

Longueur .... mm	250	300	350	400
Section de l'acier ..... mm	14	16	16	18
Poids .... gr	280	440	520	750

570 C CISEAUX A PIERRE " ALCHROM ".
570 P POINTEROLLES " ALCHROM ".

Forgés en acier au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM, octogonal.
Tête de frappe traitée thermiquement pour éviter les éclats et le champignonnage.
Laqués rouge, tranchant poli.
Emballés par 6 pièces.

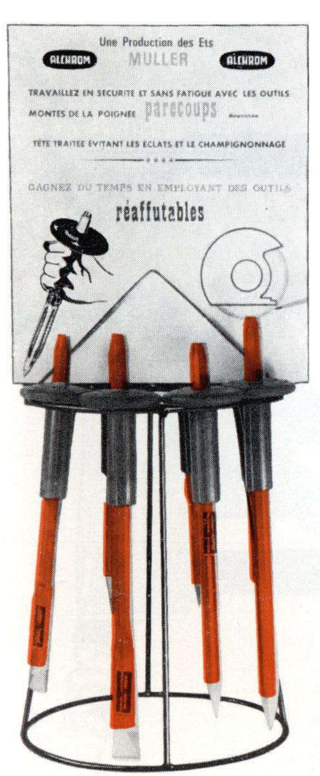


Section de l'acier mm		6	10	12	14	16	18	20	22	25
Long. en mm	150	34	94	120	—	—	—	—	—	—
	200	46	127	170	240	290	—	—	—	—
	250	60	160	220	300	375	460	—	—	—
	300	—	—	270	360	460	570	750	900	1.070
	350	—	—	—	420	545	680	875	1.050	1.270
	400	—	—	—	480	630	790	950	1.200	1.470
	450	—	—	—	—	—	—	1.075	1.350	1.670
	500	—	—	—	—	—	—	1.200	1.500	1.870
	600	—	—	—	—	—	—	1.400	1.800	2.270
	800	—	—	—	—	—	—	—	—	3.070
	1.000	—	—	—	—	—	—	—	—	3.500

Sur simple demande, d'autres longueurs et sections peuvent être forgées.
Nous fabriquons des pointerolles et ciseaux à pierre jusqu'à 1,50 m.

570 P

570 C







PRÉSENTOIRS POUR 574/215 P et C

Rond ou mural.

sur votre comptoir et à l'étalage



PRÉSENTOIR POUR 570 P et 574 C



573 CISEAUX A PIERRE MÉPLATS " ALCHROM ".

Forgés en acier plat ovale au CHROME-MANGANÈSE-VANADIUM.
Têtes traitées pour éviter le champignonnage et les éclats.
Laqués rouge, tranchants polis.
Emballés par 6 pièces.

Longueur .... mm	200	250	300	350	400	500
Section .... mm	22/11	25/12	25/12	25/12	26/13	26/13
Poids .... gr	335	500	600	700	955	1.200

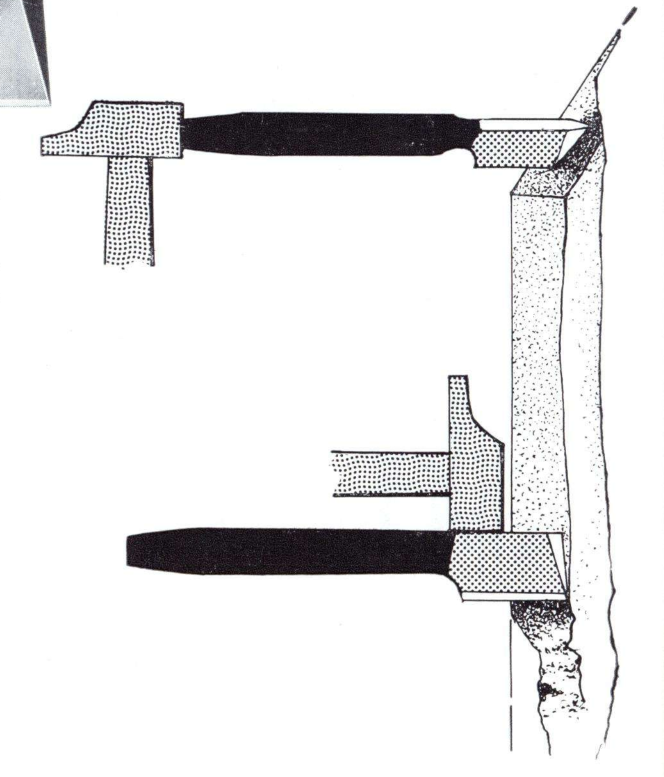


572 CISEAUX CARRÉS POUR ÉLECTRICIEN " ALCHROM ".

Forgés en acier carré au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.
Têtes traitées pour éviter le champignonnage et les éclats.
Laqués rouge, tranchants polis.
Emballés par 6 pièces.

Section de l'acier... mm	6	8	10	12
Longueur en mm : 150	55	—	—	—
200	70	80	150	—
250	85	100	190	—
300	—	—	230	290

576 CISEAU A RAINURER " ALCHROM ".



Forgé en acier plat ovale au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.

Conçu spécialement pour les électriciens et les installateurs.

Outil idéal pour faire des rainures dans des murs en briques et en agglomérés.

Tranchant entièrement trempé et réaffûtable.

Laqué rouge, tranchant poli.

Emballé par 6 pièces.

Longueur	mm	200
Section de l'acier	mm	20/10
Tranchant	mm	25
Poids	gr	200



95 CISAILLE POUR ÉTERNIT.

Modèle simple.
Emballée individuellement.

Longueur .... mm 300

Poids .... gr 680



97 CISAILLE POUR PLAQUES DROITES.

A articulations.
Emballée individuellement.

Longueur .... mm 350

Poids .... gr 860



17 CISAILLE A MAIN « UNIVERSELLE ».



Entièrement en acier.
Tranchants trempés par induction.
A articulation.
Les parties soumises à friction sont usinées et fonctionnent sans jeu.
Le ressort incorporé ouvre la cisaille après chaque coupe.
Emballée individuellement.

Longueur .... mm 260

Poids .... gr 530

Capacité de coupe : 1,5 mm même pour des tôles au chrome-nickel.



07 CISAILLE A MAIN « ERDI-FIX ».



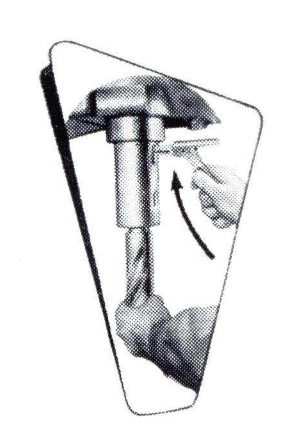
Entièrement en acier.
Tranchants trempés par induction.
A articulation.
Coupe facilement les matériaux suivants : tôle, plastique, carton, cuir, linoleum, etc...
Les parties soumises à friction sont usinées et fonctionnent sans jeu.
Le ressort incorporé ouvre la cisaille après chaque coupe.
Emballée individuellement.

Longueur .... mm 200

Poids .... gr 300

Capacité de coupe : tôle ordinaire 1,5 mm
tôle en CV 1,0 mm

La petite cisaille avec la grande capacité de coupe.



478 CHASSE-CONE semi-automatique.

Sert à l'extraction des outils à emmanchement conique

- plus de broches abîmées,
- plus de mèches ou alésoirs cassés,
- plus de « troisième main » pour maintenir l'outil,
- changement instantané des outils,
- l'intensité de la force d'extraction produite par l'action du levier est telle, qu'aucun emmanchement aussi dur soit-il, ne résiste.

Principe et mode d'emploi :

L'extraction des emmanchements coniques par le chasse-cône est provoquée par l'expansion de deux cônes différentiels travaillant à la compression.

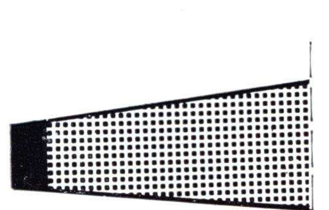
A Introduire le chasse-cône, pousser à fond.

B Appuyer sur le levier selon flèche, en ayant soin de maintenir le chasse-cône bien à fond jusqu'au desserrage. Une main restera toujours libre pour retenir l'outil.



Petit modèle pour cônes morses de 1 à 4.
Poids : 170 gr.

Grand modèle pour cônes morses de 3 à 6.
Poids : 400 gr.



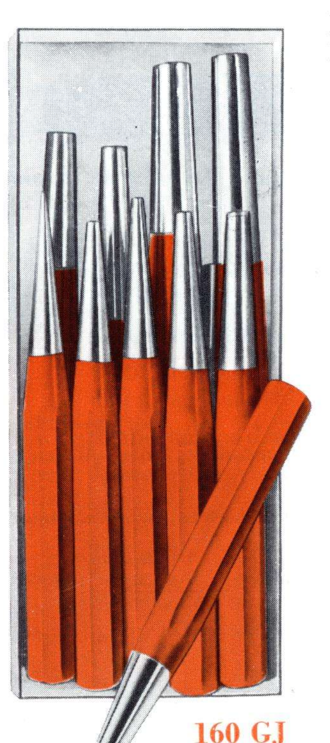
170 CHASSES A PIERRE " ALCHROM ".

Forgés en acier au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.
Entièrement laquées rouge.
Emballées par 6 pièces.

Largeur . mm	35	40	45
Longueur mm	200	200	200
Poids ..... gr	535	660	720

2070 CHASSE A PIERRE AVEC TRANCHANT AU CARBURE DE TUNGSTÈNE.

Mêmes dimensions que 170 mm	35	40	45
Poids .... gr	550	680	750



160 GJ

160

160 CHASSE-POINTES " ALCHROM ".

Forgés en acier octogonal au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.
Tête traitée.
Cône poli, laqués rouge.
Emballés par 12 pièces.

Diamètre ...... mm	1 à 6	1 à 6	7 à 8	9 à 10
Acier .... mm	100/10	120/12	140/14	150/16
Poids............ gr	50	85	130	190

160 GJ JEU DE 10 CHASSE-POINTES " ALCHROM ".

Composition : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
Poids : 1.150 gr.

160 PJ JEU DE 6 CHASSE-POINTES " ALCHROM ".

Composition : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm.
Poids : 570 gr.



1111 CHASSE-POINTES SPÉCIAUX.

Ronds 100/8 mm, moletés et cadmiés, avec un évidement spécial pour clous à tête ronde.

Emballés par 12 pièces.

Diamètre ..... mm	2	3	4
Poids .... gr	37	37	38



163 CHASSE-GOUPILLES " ALCHROM ".

Forgés en acier octogonal au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.

Entièrement rectifiés, RÉAFFUTABLES.

Laqués rouge.

Emballés par 6 pièces.

Diamètre ... mm	2	3	4	5	6	7	8	10
Section ..... mm	10	10	10	10	10	12	12	12
Longueur ... mm	150	150	150	150	150	150	150	150
Poids .... gr	55	60	60	65	95	100	105	125



163 PC [J] JEU DE 6 CHASSE-GOUPILLES " ALCHROM ".

En boîte carton.

Composition : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

Poids : 500 gr.



163 T JEU DE CHASSE-GOUPILLES, SUR SOCLE TOLE.

Composition : 1 chasse-goupille 2
1 — 3
1 — 4
1 — 5
1 — 6
1 pointeau 3

Poids : 525 gr.

D E F G H J L M N P R S T V

206 JEU D'OUTILS (6 PIÈCES) EN TROUSSE PLASTIQUE.

Forgés en acier octogonal au CHROME-MANGA-NÈSE-SILICIUM.
Laqués rouge, tranchants polis.

Détail :		
	1 chasse-pointes	120/10/3
	1 —	120/12/4
	1 pointeau	120/10/3
	1 ciseau	120/10/11
	1 —	135/12/14
	1 bédanc	130/10/4

Poids : 500 gr.





206 T JEU D'OUTILS (6 PIÈCES) SUR SOCLE TOLE.

Même composition que le jeu précédent.
Poids : 550 gr.



240 JEU D'OUTILS (7 PIÈCES) EN TROUSSE PLASTIQUE.

Tranchants polis.
Présentation zinguage brillant.
En acier au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM

Composition :		
	1 chasse-pointes	150/10/4
	1 —	150/10/6
	1 pointeau	150/10/4
	1 ciseau	150/10/10
	1 —	150/10/13
	1 —	150/14/17
	1 chasse-goupilles	150/10/5

Poids : 630 gr.

1003 CHEVILLETTES RÉAFFUTABLES OCTOGONALES.

A valet forgé.
Livrées par 12 pièces.

Longueur .... mm	200	250	300
Section de la tige .. mm	10	10	10
Largeur du valet... mm	80	80	80
Poids .... gr	235	260	285

1001 CHEVILLETTES CARRÉES.

A valet forgé.
Livrées par 12 pièces.

Longueur .... mm	250	300
Section de la tige ... mm	10	10
Largeur du valet ... mm	80	80
Poids................ gr	250	270

1002 CHEVILLETTES RONDES.

A valet forgé.
Livrées par 12 pièces.

Longueur .... mm	250	300
Section de la tige ∅ . mm	10	10
Largeur du valet ... mm	125	125
Poids................ gr	280	290



IR 1 CLÉS A MOLETTE " IREGA " CHROMÉES.

Traitées spécialement et complètement pour obtenir une dureté ROCKWELL C de 40 à 45°.
Forgées en acier spécialement sélectionné pour cet emploi.
Emballées individuellement.

Longueur .... mm	100	150	200	250	300
Longueur en pouces	4″	6″	8″	10″	12″
Poids................ gr	55	110	230	430	660

IR 2 CLÉS A MOLETTE " IREGA " POLIES.

Traitées spécialement et complètement pour obtenir une dureté ROCKWELL C de 40 à 45°.
Forgées en acier spécialement sélectionné pour cet emploi.
Emballées individuellement.

Longueur .... mm	100	150	200	250	300	380	450
Longueur en pouces ..	4″	6″	8″	10″	12″	15″	18″
Poids .... gr	55	110	230	430	660	1.400	2.750

D E F G H J L M N P R S T



RU 800 CLÉS STILLSON.

Entièrement forgées en acier de première qualité, polies.

Longueur en pouces	6″	8″	10″
Longueur .... mm	160	200	250
Poids................ gr	135	280	610
Longueur en pouces	12″	14″	18″
Longueur .... mm	300	350	450
Poids................ gr	850	1.100	1.770
Longueur en pouces	24″	36″	48″
Longueur .... mm	600	900	1.200
Poids................ gr	3.170	6.700	12.000

Toutes les pièces de rechange pour ces clés sont disponibles.

A 28/5 CLÉ POUR ARMATURE

Le serrage par levier garantit une prise ferme, sans dérapage.
Permet de serrer des écrous jusqu'à 85 mm.
Forgée en acier au CHROME-VANADIUM.
Ouverture réglable par une molette.
Emballée individuellement en boîte carton.

Serrage .... mm 85
Longueur .... mm 300
Poids.............. gr 800

A 48/1 CLÉ POUR MONTEURS EN CHAUFFAGE.

En acier forgé.
Pour nipple de soupape de 1/2″ - 3/4″ - 1″ - 1″ 1/4.″
Emballée par 1 pièce.

Clé avec levier.
Poids : 660 gr.

A 48 d CLÉ SANITAIRE A LEVIER ET A MACHOIRE RÉVERSIBLE.

Pour le serrage et le desserrage des écrous de vidange, bonde de baignoires et lavabos d'accès difficile.
Forgée en acier au CHROME-VANADIUM.
Emballée individuellement.

Longueur .... mm 235
Poids.............. gr 400

A 20 CLÉ DE SERRAGE A CHAINE POUR TUYAUX.

Poignée en acier CHROME-VANADIUM, légère et indestructible, chromée. L'outil idéal pour travaux d'un accès difficile.

Pour des tuyaux de ... 3/8 - 4″
Poids.............. gr 950

A 20 R CHAINE DE RECHANGE.

Poids : 345 gr.

KE 1 COFFRE D'OUTILS LAQUÉ.

Laqué. Garni à l'intérieur de plaques de fibre.

Longueur	mm	800
Hauteur	mm	320
Largeur	mm	400
Poids	gr	18.000



KE 2 CAISSE COMPLÉMENTAIRE.

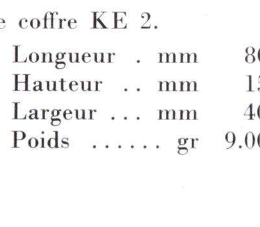
se fixant sous le coffre KE 1.

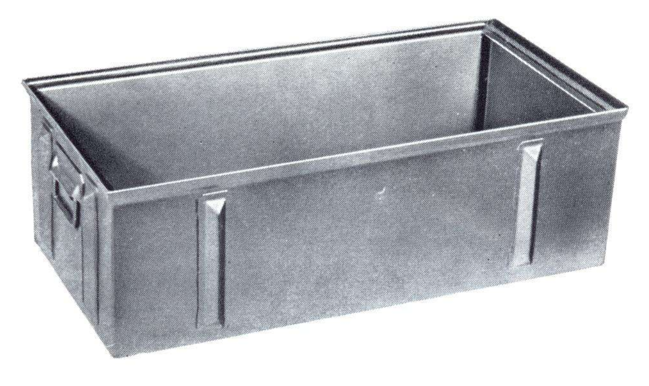
Longueur ...	mm	800
Hauteur	mm	150
Largeur	mm	400
Poids	gr	7.000

KE 3 CAISSE COMPLÉMENTAIRE A 8 COMPARTIMENTS.

se fixant sous le coffre KE 2.

Longueur .	mm	800
Hauteur ..	mm	150
Largeur ...	mm	400
Poids	gr	9.000



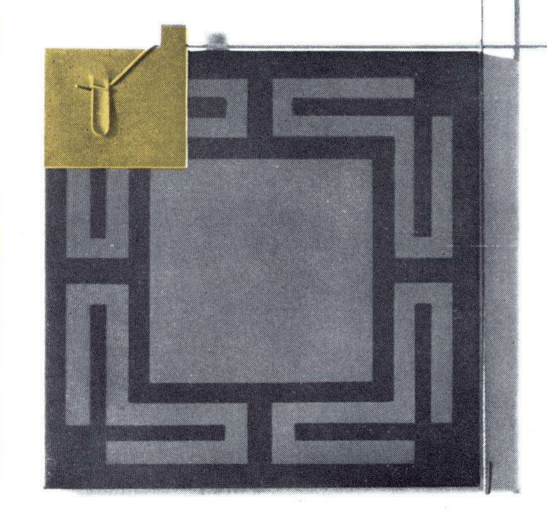


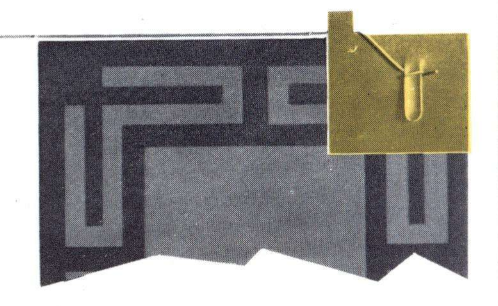


ST 1100 COFFRET A DOUILLES.

Contenant :

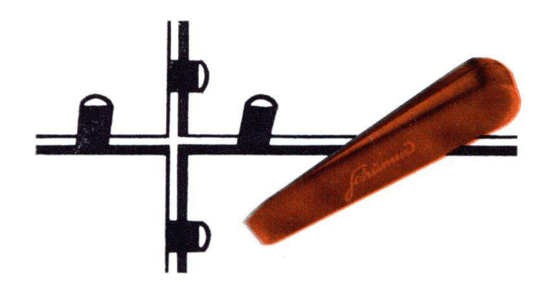
7 douilles nickelées, 6 pans, 4, 5, 6, 7, 8, 9 et 10 mm.
1 manche plastique.
1 raccord.
1 manche angulaire.
Poids : 350 gr.





S 210 **COINS DE CARRELEUR MÉTALLIQUES AVEC CAOUTCHOUC.**

Très pratique pour la pose des carreaux en faïence, avec 5 mètres de caoutchouc.
Emballés individuellement.
Poids : 50 gr.



S 210 R **CAOUTCHOUC DE RECHANGE 10 mètres.**

S 1194 **COINS EN PLASTIQUE.**

Pour régler l'écartement des carreaux en faïence.
Emballés par 500.
Poids les 500 : 275 gr.



CORDEAUX DE MAÇON.

STA 1050 15 mètres. Poids : 200 gr.
STA 1100 30 mètres. Poids : 210 gr.
Emballés individuellement.

965 **POUDRE DE RECHANGE.**

451 **CORDOIRS "MULLER".**

Laqués rouge.
Forgés en acier octogonal au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.
Emballés par 6 pièces.

Epaisseur .... mm	2	4	6
Longueur .... mm	300	300	300
Section .... mm	18	18	18
Poids .... gr	500	510	530

452 CORDOIRS COUDÉS " MULLER ".

Spécifier sur vos commandes : **coudé à gauche ou coudé à droite** Laqués rouge.

Forgés en acier octogonal au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.

Emballés par 6 pièces.

Epaisseur .... mm	2	4	6
Longueur .... mm	300	300	300
Section .... mm	18	18	18
Poids .... gr	500	510	530



A 272 COUPE-BOULONS MODÈLE UNIVERSEL.

En acier forgé.

Longueur .... mm	320
Capacité (rond jusqu'à 125 kg/mm²) .... mm	6
Poids .... gr	800

Emballé individuellement.

272 C COUTEAUX DE RECHANGE.

Emballé individuellement

A 277 a COUPE-BOULONS.

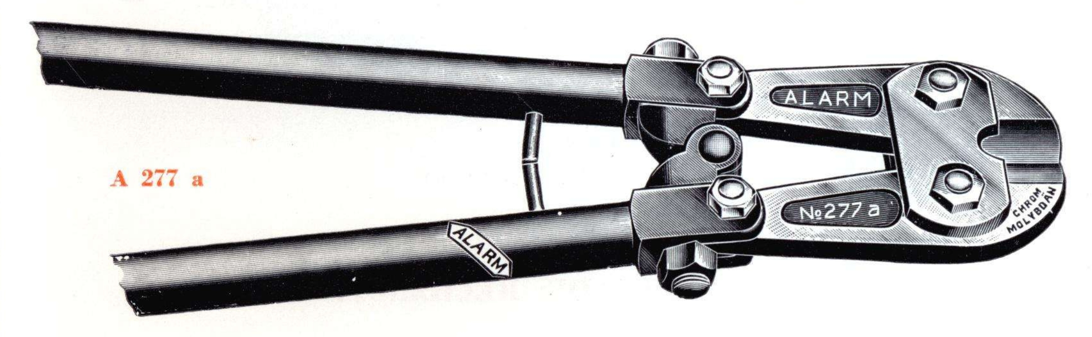
A couteaux réglables et dispositif de réglage rapide et précis. Couteaux en acier CHROME-VANADIUM.

Longueur .... mm	470	630	750
Capacité : (rond jusqu'à 125 kg/mm²) mm	8	10	12
Poids .... gr	1.600	2.600	3.900
Longueur .... mm		880	1.050
Capacité (rond jusqu'à 125 kg/mm²). mm		14	16
Poids .... gr		5.000	8.000

A 277 AR COUTEAUX DE RECHANGE

Poids : 350 - 560 - 900 - 1.200 - 1.500 gr.

Emballé individuellement



A 277 a

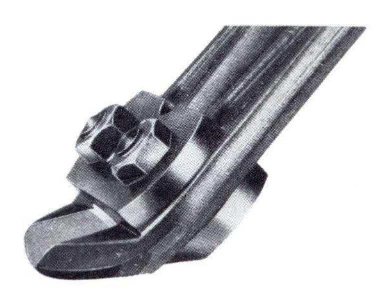
D E F G H J L M N P R S T



A 270 COUPE-CABLE " ALARM ".

Longueur	mm	700
Poids	gr	3.300
Capacité câble ordinaire	mm	16
Capacité câble acier	mm	12

A 270 R COUTEAUX DE RECHANGE (LA PAIRE).



Emballés individuellement.

A 278/5 COUPE-BOULON POUR COUPER A RAS LES ARMATURES DE BÉTON.

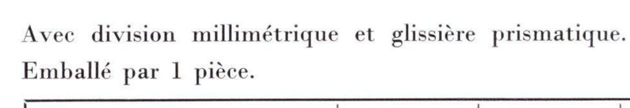
Longueur	mm	470
Coupant jusqu'à	mm	6
Poids	gr	1.600

A 278/R COUTEAUX DE RECHANGE (LA PAIRE).

Emballés individuellement.

A 56/3 COUPE-JOINTS.

Avec division millimétrique et glissière prismatique.
Emballé par 1 pièce.



Jusqu'à diamètre ... mm	200	400	600
Poids ... gr	300	350	430

A 3/5 COUPE-TUBE " ALARM ".



Coupe des tubes en laiton, cuivre, aluminium, etc...

Pour éviter tout accident, le couteau à ébavurer est incorporé dans la poignée.

Construit en aluminium.

Emballé par pièce.

Pour tubes de : 1 1/4″ (30 mm).

Poids : 170 gr.

A 3/5 R MOLETTE DE RECHANGE.





A 1 A COUPE-TUBES " ALARM-RAPID ".

Modèle perfectionné.

A une molette en acier au chrome et 2 rouleaux centreurs.

Emballé individuellement.

Pour tubes de	1/8″ - 1″ 1/4	1/8″ - 2″
Poids .... gr	1.150	2.050



A 2 A MOLETTES DE RECHANGE.

Pour tubes acier ou fer.

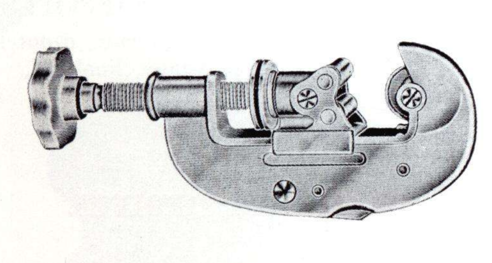
Pour tube de	1″ 1/4	2″
Diamètre .... mm	25	32
Alésage.......... mm	7	9
Poids .... gr	11	26



A 2 B MOLETTES DE RECHANGE.

Pour tubes fonte.

Pour tube de	1″ 1/4	2″
Diamètre .... mm	25	32
Alésage.......... mm	7	9
Poids .... gr	11	26



A 2 COUPE-TUBES.

Pour tubes d'acier " PESCHEL " et tous métaux tendres comme le cuivre, le laiton, etc...

Avec une avance de coupe automatique et une fraise-bavure débrayable.

L'outil idéal pour l'installateur et l'électricien.

Emballé individuellement.

Pour tube de	1″ 1/4
Longueur............ mm	145
Poids .... gr	400

A 2 R MOLETTE DE RECHANGE.

Diamètre .... mm	20
Alésage................ mm	5



FE 19 COUPE-TUILES A MAIN.

Entièrement forgé en acier.
Longueur .... mm 400
Poids .... gr 1.540

Emballé individuellement.

FE 19 c COUTEAUX DE RECHANGE (LA PAIRE).

KM 100 COUPE-VERRES " SILBERSCHNITT ".

Emballés par 12 pièces.
Poids de la douzaine ..... gr 360

KM 102 MOLETTES DE RECHANGE.

Emballées par 12 douzaines.
Poids de la grosse .... gr 35

KM 101 BARILLETS DE RECHANGE.

Emballés par 12 pièces.
Poids de la douzaine ..... gr 10

1032 COUTEAU " AUTOMATIC ".

3 positions de coupe.
1 position grattoir.
Manche creux renfermant 4 lames de rechange.

Par une légère pression sur la touche No 3 on peut régler la position de coupe ou en tenant le couteau perpendiculairement faire rentrer la lame entièrement

Emballage carton : 1 pièce.
Poids : 110 gr.

1033 LAMES DE RECHANGE pour couteau " AUTOMATIC ".

Emballés par 5 pièces.

WA 1031 COUTEAU UNIVERSEL MÉTALLIQUE.

Avec 5 lames de rechange " MADE IN SHEFFIELD ".

Coupe facilement carton, feutre, cuir, caoutchouc, papier, nylon, amiante, plastique, linoléum.

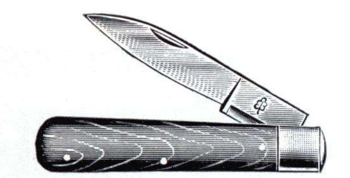
Poids la pièce : 110 gr.
Emballage carton : 1 pièce.

WA 1001 LAMES DE RECHANGE DROITES.

En boîte de 100 pièces.
Poids : 340 gr.

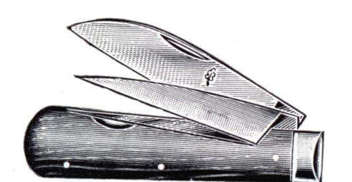
WA 1002 LAMES DE RECHANGE A CROCHET.

En boîte de 100 pièces.
Poids : 340 gr.



A 252/1 COUTEAU D'ÉLECTRICIEN.

Avec manche bois et système à dénuder les fils.
Emballés par 6 pièces.
Poids : 70 gr.



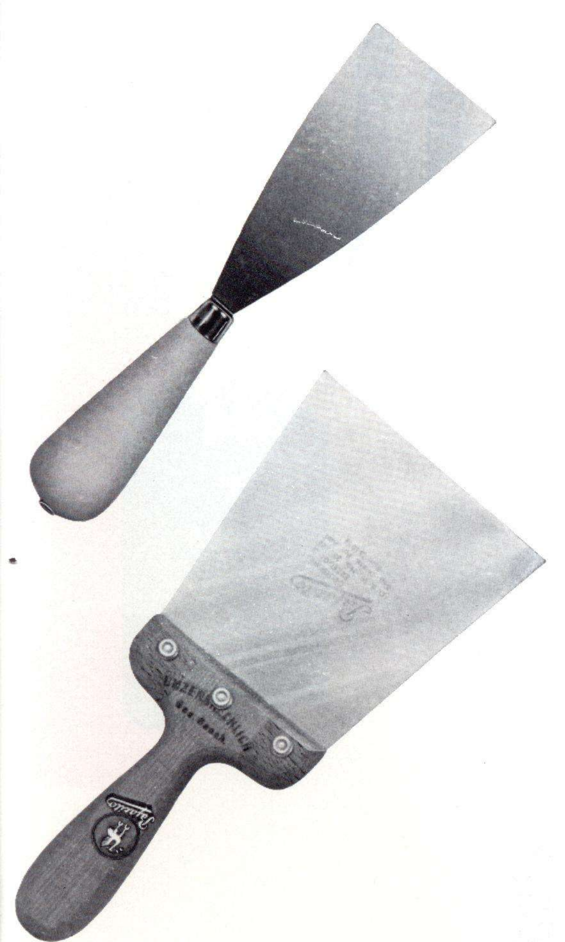
A 252/2 COUTEAU D'ÉLECTRICIEN A 2 LAMES.

Avec manche bois.
1 lame à trancher.
1 lame grattoir.
Emballés par 6 pièces.
Poids : 80 gr.



A 252/3 COUTEAU D'ÉLECTRICIEN A 3 LAMES.

Avec manche bois.
1 lame solide.
1 poinçon.
1 lame de tournevis avec un gratte-fil.
Emballés par 6 pièces.
Longueur : 100 mm - Poids : 95 gr.



TA 40 COUTEAUX DE PEINTRES A REBOUCHER.

Lame forgée, à manche plat ovale, blanc, riveté.

Largeur .... mm	20	30	40	50	60
Poids .... gr	50	53	55	60	65
Largeur .... mm	70	80	90	100	120
Poids .... gr	75	80	85	90	110

Emballés par 12 pièces.

PA 61 COUTEAUX A ENDUIRE.

Qualité supérieure pour le professionnel.

Largeur .... mm	80	100	120	140
Poids.................... gr	75	100	125	170
Largeur .... mm		160	180	200
Poids .... gr		200	220	320

D E F G H J L M N P R S T V

CRAYONS ET CRAIES "LYRA"

LY 333 CRAYONS POUR CHARPENTIERS ET MENUISIERS.

Forme ovale, vernis rouge.
Emballés par demi-grosse.

Longueur .... mm 300
Poids de la grosse......... gr 1.450

LY 331 CRAYONS POUR MAÇONS ET TAILLEURS DE PIERRE.

Forme plat ovale, vernis vert.
Emballés par demi-grosse.

Longueur .... mm 300
Poids de la grosse......... gr 1.450



LY 333

LY 331

LY 797

LY 797 CRAIES POUR FORESTIERS ET A MARQUER.

Couleurs : bleu, rouge, jaune, noir, blanc.
Hexagones, entourées de papier, taillées.
Emballées par douzaine.

Longueur .... mm 120
Epaisseur .... mm 12
Poids de la douzaine .... gr 350

LY 798 CRAIES DE CIRE POUR SURFACES POLIES.

Couleurs : bleu, rouge, blanc, jaune.
Surtout pour porcelaine, celluloïd, cellophane, papier, cuir, objets chromés, nickelés ou vernis.
Entourées de papier, taillées, quadrangulaires.
Emballées par douzaine.

Longueur .... mm 95
Epaisseur .... mm 11
Poids de la douzaine .... gr 270



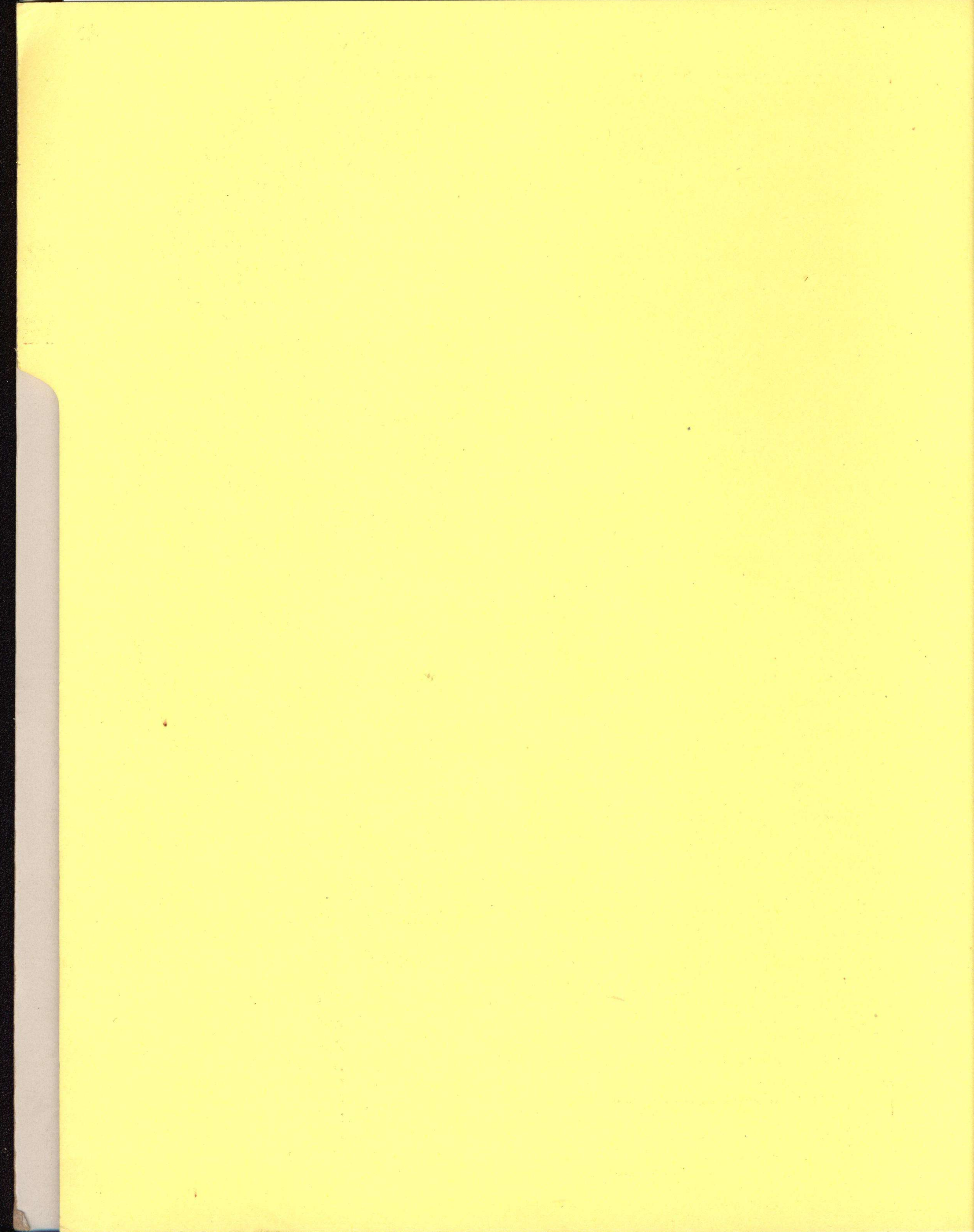

LY 798

LY 7160 N PORTE-CRAIE.

Emballés par 12 pièces.

Longueur .... mm 120
Poids .... gr 20

LY 7160 N



DÉCAMÈTRES et DOUBLE-DÉCAMÈTRES

BMI 424 RUBAN FIBRE DE VERRE - 16 mm.

Boîtier métal avec un revêtement plastique lavable.

Manivelle massive en laiton.

Ruban en fibre de verre avec un revêtement plastique insensible à l'humidité, non conducteur, lavable, divisé en cm, impression recto-verso.

Longueur .... m	10	20
Poids .... gr	390	590

BMI 458 WE 2 RUBAN ACIER ÉMAILLÉ - 10 mm

Boîtier métal avec un revêtement plastique lavable.

Manivelle en aluminium.

Ruban en acier émaillé au four par « infra-rouge ». Graduations d'un seul côté en cm, premier décimètre en mm. Chiffres en noir, mètres en rouge.

Longueur .... m	10	20
Poids .... gr	280	490

BMI "TECHNIKUS" RUBAN ACIER ÉMAILLÉ - 10 mm.

Boîtier en matière plastique incassable, extra plat.

Manivelle en aluminium.

Ruban en acier émaillé blanc au four par « infrarouge ». Graduations d'un seul côté en cm. Premier décimètre en mm. Chiffres en noir, mètres en rouge.

Longueur .... m	10	20
Poids .... gr	250	430

BMI 462 W RUBAN ACIER ÉMAILLÉ - 13 mm.

Boîtier entièrement métallique et émaillé.

Manivelle très massive en laiton.

Ruban en acier émaillé blanc au four par « infrarouge ». Graduations d'un seul côté en cm. Premier décimètre en mm. Chiffres en noir, mètres en rouge.

Longueur .... m	10	20
Poids .... gr	400	750



BMI 424

BMI 458 WE 2

BMI TECHNIKUS

BMI 462 W

F G H J L M N P R S T V



BMI 473 W RUBAN ACIER ÉMAILLÉ - 13 mm.

Sur châssis laiton avec poignée bois.

Construction très robuste.

Manivelle pliante en laiton.

Ruban en acier émaillé blanc au four par « infra-rouge ». Graduations d'un seul côté en cm. Premier décimètre en mm. Chiffres en noir, mètres en rouge.

Longueur . . . m	10	20	30	50
Poids . . . . . gr	660	940	1.170	1.600

BMI 475 NCH RUBAN " CHROMOFIL " ACIER INOXYDABLE - 13 mm.

Sur châssis laiton avec poignée bois.

Manivelle pliante en laiton.

Mêmes rubans que pour l'article BMI 465 NCH.

Longueur mm	10	20	50
Poids . . . . . gr	660	940	1.600



BMI 467 W RUBAN ACIER ÉMAILLÉ - 13 mm.

Boîtier métal ajouré.

Manivelle en laiton.

Ruban en acier émaillé blanc au four par « infra-rouge ». Graduations d'un seul côté en cm. Premier décimètre en mm. Chiffres en noir, mètres en rouge.

Longueur . . . . m	10	20
Poids . . . . gr	450	670



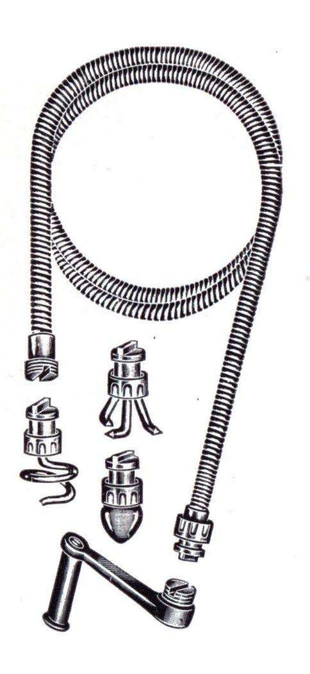
BMI 465 NCH RUBAN " CHROMOFIL " ACIER INOXYDABLE - 13 mm.

Boîtier métal et cuir première qualité.

Manivelle en laiton, polie miroir.

Les rubans " CHROMOFIL " sont fabriqués avec **du vrai acier suédois** inoxydable, gradués d'un seul côté en cm, le premier décimètre en mm, à bords protégés, fond muni d'une couleur de protection jaune inaltérable.

Longueur . . . . m	10	20
Poids . . . . gr	400	750

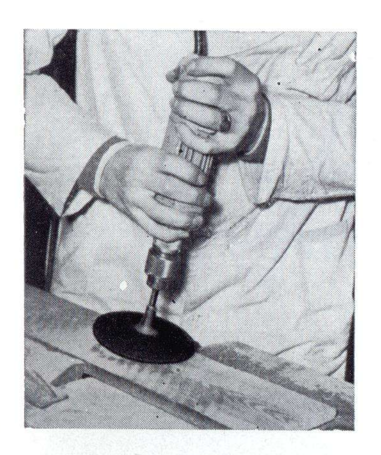


A 480 DÉBOUCHEURS POUR LE NETTOYAGE DE TUYAUX.

Griffe et manivelle interchangeables.

Diamètre 12 mm.	Poids
Longueur 5 mètres	3.600 gr
Rallonge 5 mètres	3.500 gr

Sur demande, nous pouvons également fournir des diamètres de 10 - 16 - 18 - 20 mm et des rallonges de 10 mètres. Pour ces dimensions, veuillez nous consulter.



475 DISQUOGIL.

S'adapte sur chaque mandrin d'une perceuse électrique.

Le plateau d'entraînement est en caoutchouc moulé. Il est suffisamment souple et élastique pour épouser facilement les différents galbes des pièces à travailler.

Poids : 245 gr.

476 PEAU DE MOUTON.

Se fixe sur le Disquogil.

Surtout conçue pour le lustrage.

477 DISQUES DE RECHANGE.

Emballés par 10 pièces.

Grain .... mm 80

Grain .... mm 50-60

F G H J L M N P R S T V

nouveau

615 l'échelle multiple '' 3 USAGES '' pliante

1 Dépliée, elle vous offre une hauteur de 3,60 m. Entièrement métallique, très rigide (système de blocage inédit), antidérapante (4 embouts caoutchouc), sa souplesse d'emploi et ses multiples possibilités vous étonneront.

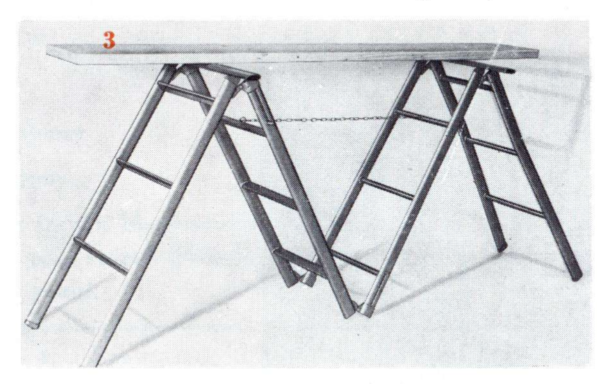
2 Vous faut-il une échelle double ? Repliez votre échelle. Très stable, écartement réglable maintenu par une chaînette. Sa hauteur de 1,80 m vous permettra de l'utiliser partout.

3 Fini le transport des tréteaux ! La conception de l'échelle multiple pliante vous en offre 2 d'un seul tenant, absolument rigides. L'emboîtement au sommet de chaque angle d'une traverse métallique conçue pour supporter un plan de travail vous rendra de grands services.

1

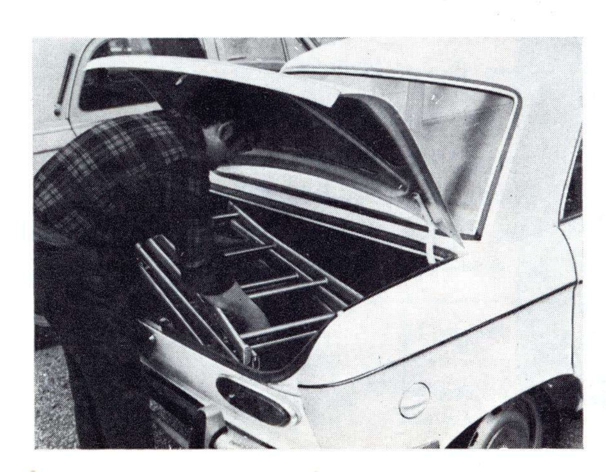


2

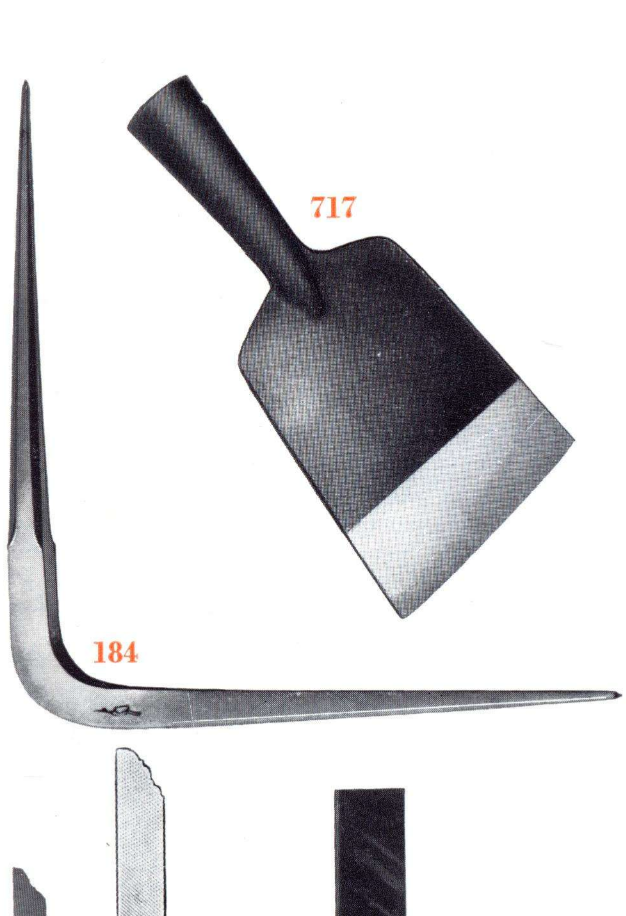


3

Entièrement repliée, son faible encombrement (90 × 50 cm), vous permettra de la transporter, même dans le coffre de votre voiture et de la monter dans chaque ascenseur.
Poids : 18 kg.







717 ÉCORÇOIRS.

Poids : 1.000 gr.

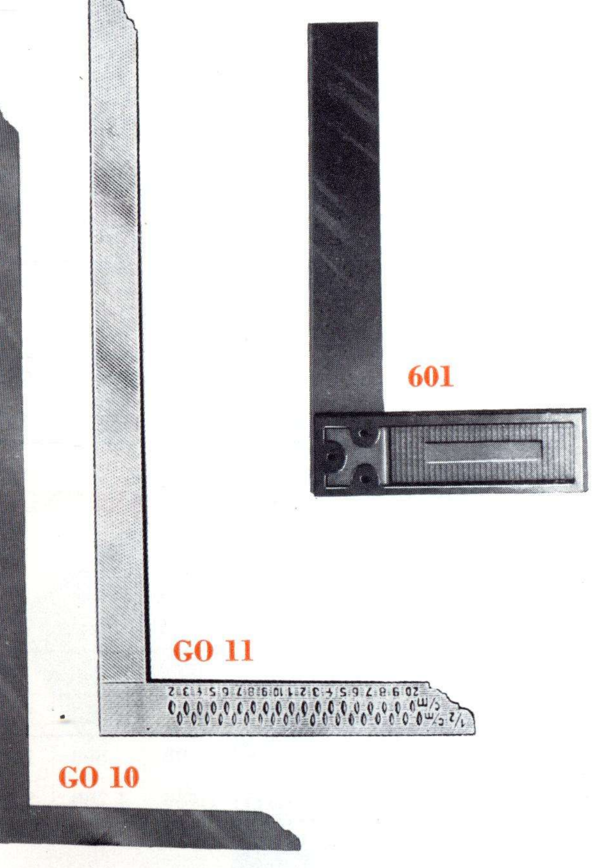
184 ÉQUARRISSOIR " ALCHROM ".

Forgé en acier au chrome de toute première qualité.

Entièrement poli, une branche octogonale, l'autre carrée.

Emballé par 3 pièces.

Longueur .... mm	160
Poids .... gr	150



GO 10 ÉQUERRES DE CHARPENTIERS.

Très flexibles, forgées et meulées.

Longueur ... mm	600	700	800	1.000
Poids .... gr	550	590	630	700

GO 11 ÉQUERRES DE CHARPENTIERS.

Avec trous, très flexibles.

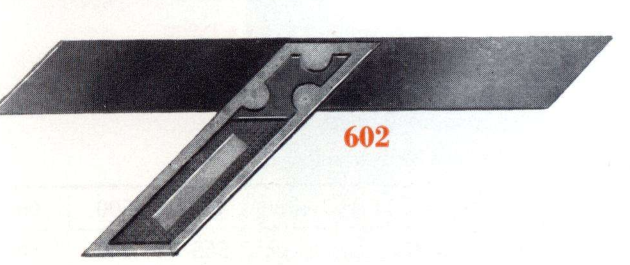
Longueur .... mm	600	800	1.000
Poids................ gr	530	600	680

601 ÉQUERRE DROITE.

Lame acier trempé.
Talon alu rectifié.

Emballées par 6 pièces.

Longueur .... mm	250
Poids .... gr	200



602 ÉQUERRE A ONGLET.

Lame acier trempé.
Talon alu rectifié.

Emballées par 6 pièces.

Longueur .... mm	300
Poids .... gr	220



GO 2 ÉQUERRES DE MENUISIER.

Avec talon bois poli, lame acier bleui.
Garnitures en laiton.

Emballées par 6 pièces.

Longueur mm	200	250	300	400
Poids ..... gr	150	180	210	270



GO 3 ÉQUERRES A ONGLET.

Avec talon bois poli, lame acier bleui.
Garnitures en laiton.

Emballées par 6 pièces.

Longueur .... mm	250	300
Poids .... gr	180	210

GO 22 ÉQUERRES DE MENUISIER.

Largeur 30 mm, talon métallique, lame acier.

Emballées par 6 pièces.

Longueur .... mm	200	250	300
Poids .... gr	150	170	190

GO 22 a ÉQUERRES DE MENUISIER.

Largeur 30 mm, talon métallique, lame acier.
Graduées des deux côtés.

Emballées par 6 pièces.

Longueur .... mm	200	250	300
Poids .... gr	150	170	190

519 ÉQUERRES PLATES “ ALCHROM ” POUR MAÇONS.

Laquées rouge.

Emballées par 6 pièces.

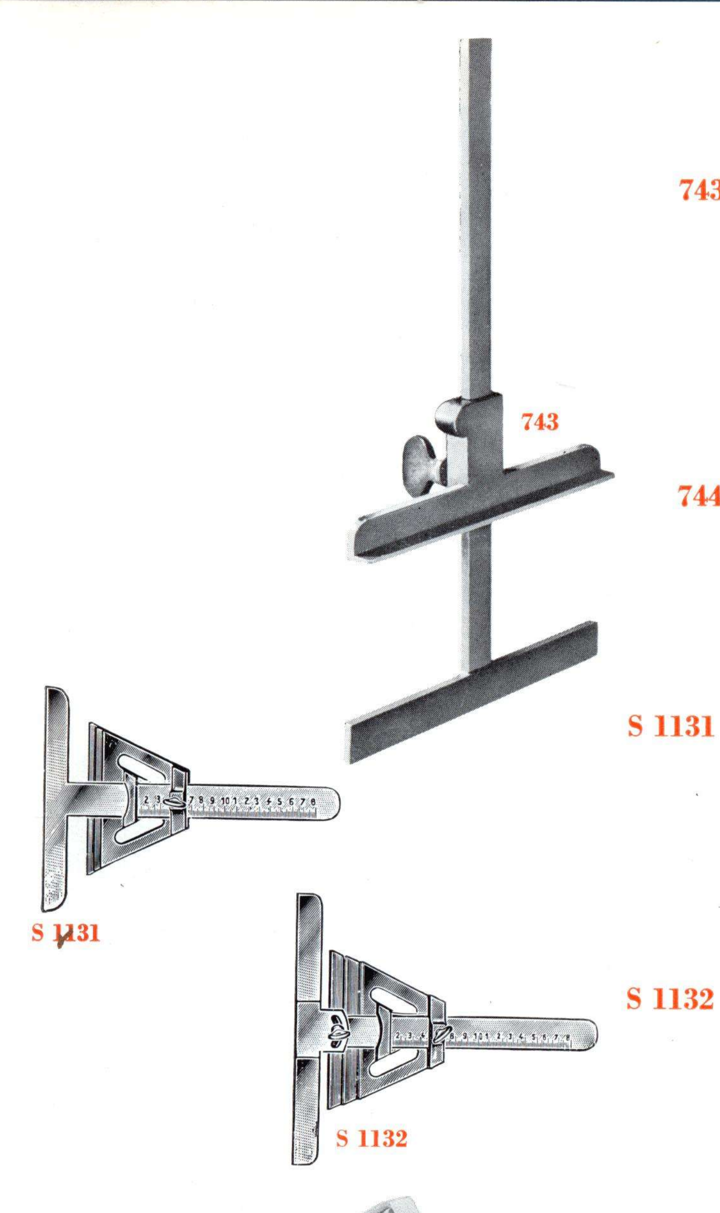
Longueur mm	300	400	500	600
Poids ..... gr	510	700	1.050	1.270
Longueur .... mm		700	800	1.000
Poids .... gr		1.480	1.700	2.160

164 ÉQUERRES DE MAÇON, A CHAPEAU.

Entièrement laquées rouge.

Emballées individuellement.

Longueur .... mm	400	500	600
Poids .... gr	565	705	880



743 ÉQUERRE A TRACER LES CARREAUX " ALCHROM ".

Coulisseau en bronze d'acier.
Tige en T cadmiée.

Emballage individuel.

Poids : 335 gr.

744 ÉQUERRE A TRACER LES CARREAUX GRADUÉE " ALCHROM ".

Même article que le précédent, mais avec la tige graduée.

Emballage individuel.

S 1131 ÉQUERRE A TRACER ET A TRIER LES CARREAUX.

Corps en alliage léger, à équerre fixe.

Emballage individuel.

Poids : 480 gr.

S 1132 ÉQUERRE A TRACER LES CARREAUX.

Corps en alliage léger, à équerre pivotante.

Emballage individuel.

Poids : 550 gr.

1116 EMPORTE-PIÈCES INTERCHANGEABLES.

Avec manche.

2 à 6 mm Poids : 80 gr.
6 à 10 mm Poids : 200 gr.

1117 EMPORTE-PIÈCES A MAIN.

Avec « ouverture latérale ».
D'une seule pièce.

3 à 10 mm Poids : 460 gr.

F G H J L M N P R S T



PA 12 ÉTAUX " PARAMO ".

Conçus pour des travaux rudes et de longue durée.

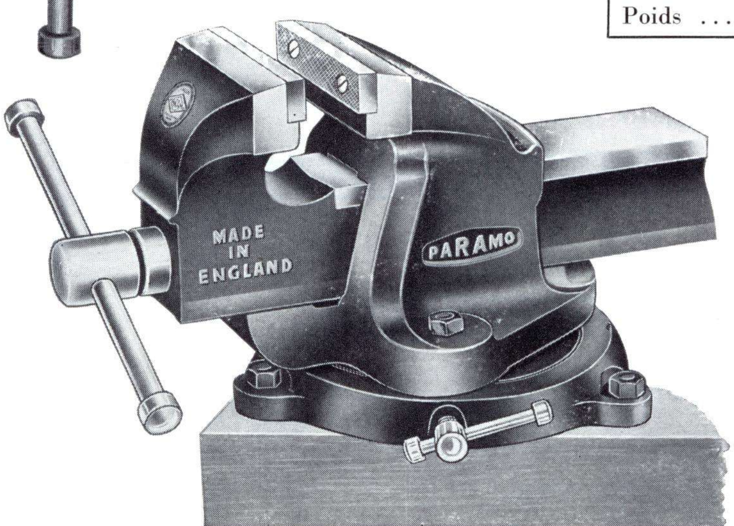
Modèle particulièrement renforcé.

Chaque pièce intégralement garantie.

Laqués bleus.

Emballage individuel.

Modèles	00	0	1	2	3	4	5	6
Largeur . mm	57	64	76	89	102	114	127	152
Serrage.. mm	57	64	83	102	121	140	165	203
Poids .... gr	3.000	3.600	6.300	9.500	16.800	19.000	29.000	39.000

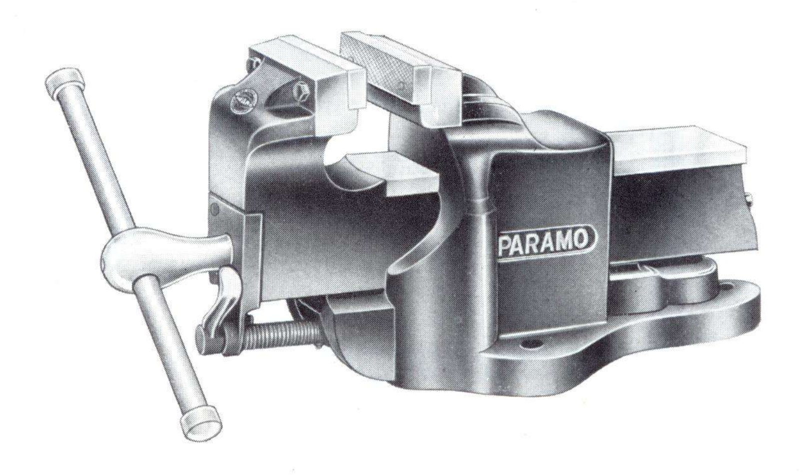


PA 19 ÉTAUX " PARAMO " A BASE TOURNANTE.

Pivote sur 360°.

Autrement mêmes caractéristiques que le modèle précédent.

Modèles ...	00 SB	0 SB	1 SB	2 SB	3 SB	4 SB	5 SB	6 SB
Largeur mm	57	64	76	89	102	114	127	152
Serrage mm	57	64	83	102	121	140	165	203
Poids ... gr	3.900	5.400	7.900	13.400	20.600	24.700	34.700	47.000



PA 29 ÉTAUX A SERRAGE RAPIDE " PARAMO ".

Absolument incassables.

Laqués bleus.

En actionnant le levier on dégage la vis et l'ouverture de l'étau peut être réglée instantanément.

Emballage individuel.

Largeur .... mm	83	114
Serrage .... mm	95	140
Poids .... gr	15.000	21.000



PA 17 ÉTAU A AGRAFE " PARAMO ".

Construction très robuste.
Entièrement garanti.
Laqué rouge.
Vis chromées.
Emballé par unité en boîte carton.

Largeur .... mm 57
Serrage .... mm 64
Poids .... gr 2.000

PA 21 ÉTAUX DE PRÉCISION POUR MACHINE A BASE TOURNANTE " PARAMO ".

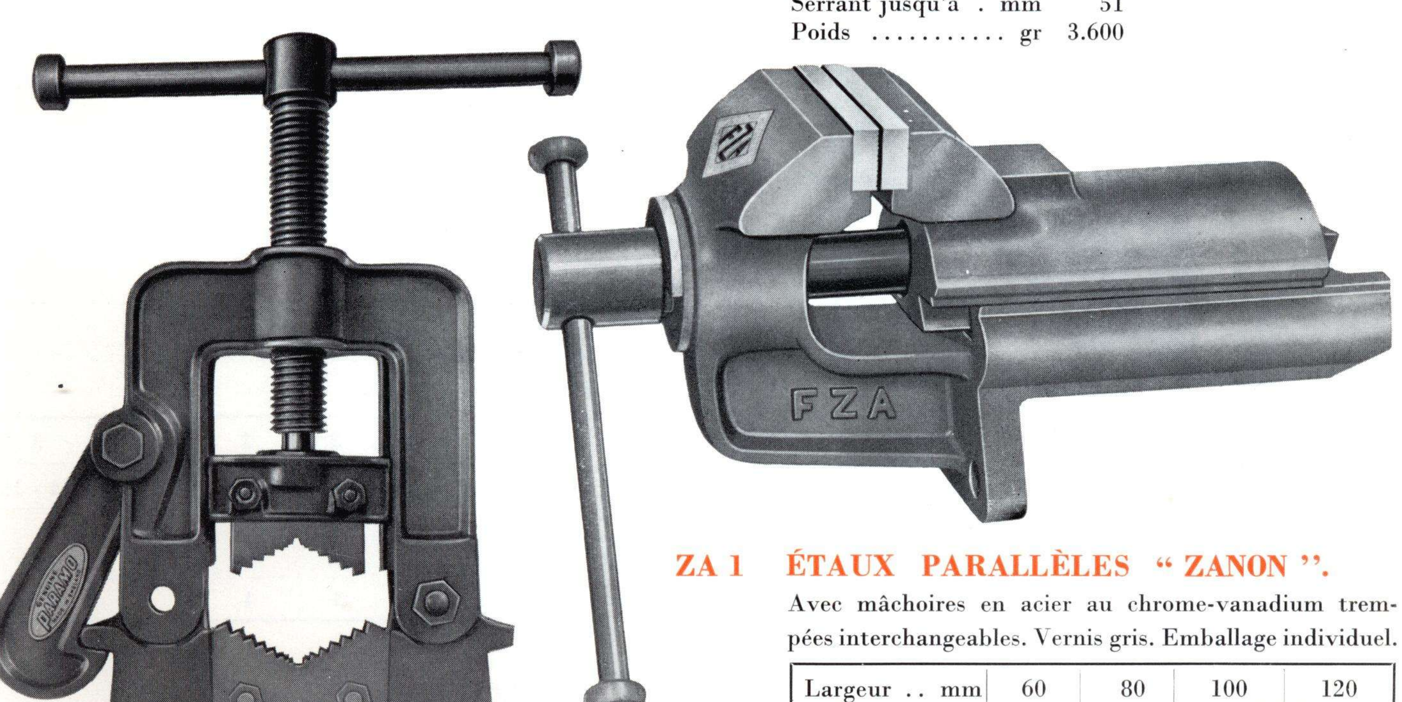
Pivotant sur 360°.
Cet étau peut être détaché de la base tournante et utilisé comme étau fixe.
La vis trempée est entièrement recouverte.
Cet étau est construit pour assurer un maximum de précision.
Emballage individuel.

Largeur des mors ...... mm	114	152
Hauteur des mors ..... mm	38	48
Ouverture .... mm	76	156
Poids .... gr	25.000	49.000

PA 10 ÉTAU A TUBE " PARAMO ".

Construction extrêmement solide.
Mors trempés et usinés permettant un serrage impeccable.
Les mors sont facilement remplaçables.
Laqué bleu.
Emballage individuel.

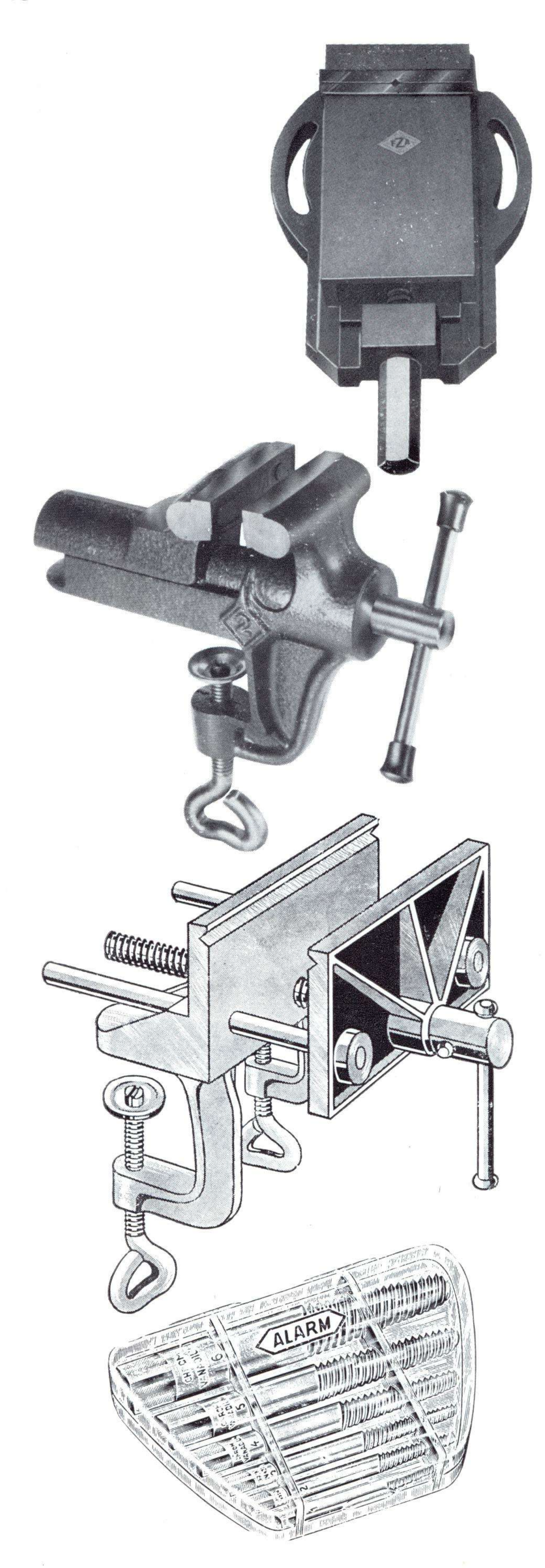
Serrant jusqu'à . mm 51
Poids .... gr 3.600



ZA 1 ÉTAUX PARALLÈLES " ZANON ".

Avec mâchoires en acier au chrome-vanadium trempées interchangeables. Vernis gris. Emballage individuel.

Largeur .. mm	60	80	100	120
Ouverture mm	80	110	140	185
Poids ...... gr	3.500	6.000	11.000	18.000



ZA 2 ÉTAUX POUR MACHINE “ZANON”.

A glissière prismatique trempée et rectifiée.
Emballage individuel.

Largeur .... mm	60	80	100	120
Ouverture ..... mm	70	80	110	150
Poids .... gr	2.500	4.000	9.000	16.000

WA 9 ÉTAUX PARALLÈLES A VIS RECOUVERTE.

Vernis bleu avec mâchoires en acier.
Emballage individuel.

Larg. des mâchoires . mm	37	50	60
Poids .... gr	500	1.000	1.500
Larg. des mâchoires . mm	70	85	100
Poids .... gr	2.000	3.000	5.000

WA 31 PRESSE POUR ÉTABLI.

Avec prisme et 2 vis de fixation.
Emballage individuel.
Mâchoires .... mm 138 × 75
Poids .... gr 2.700

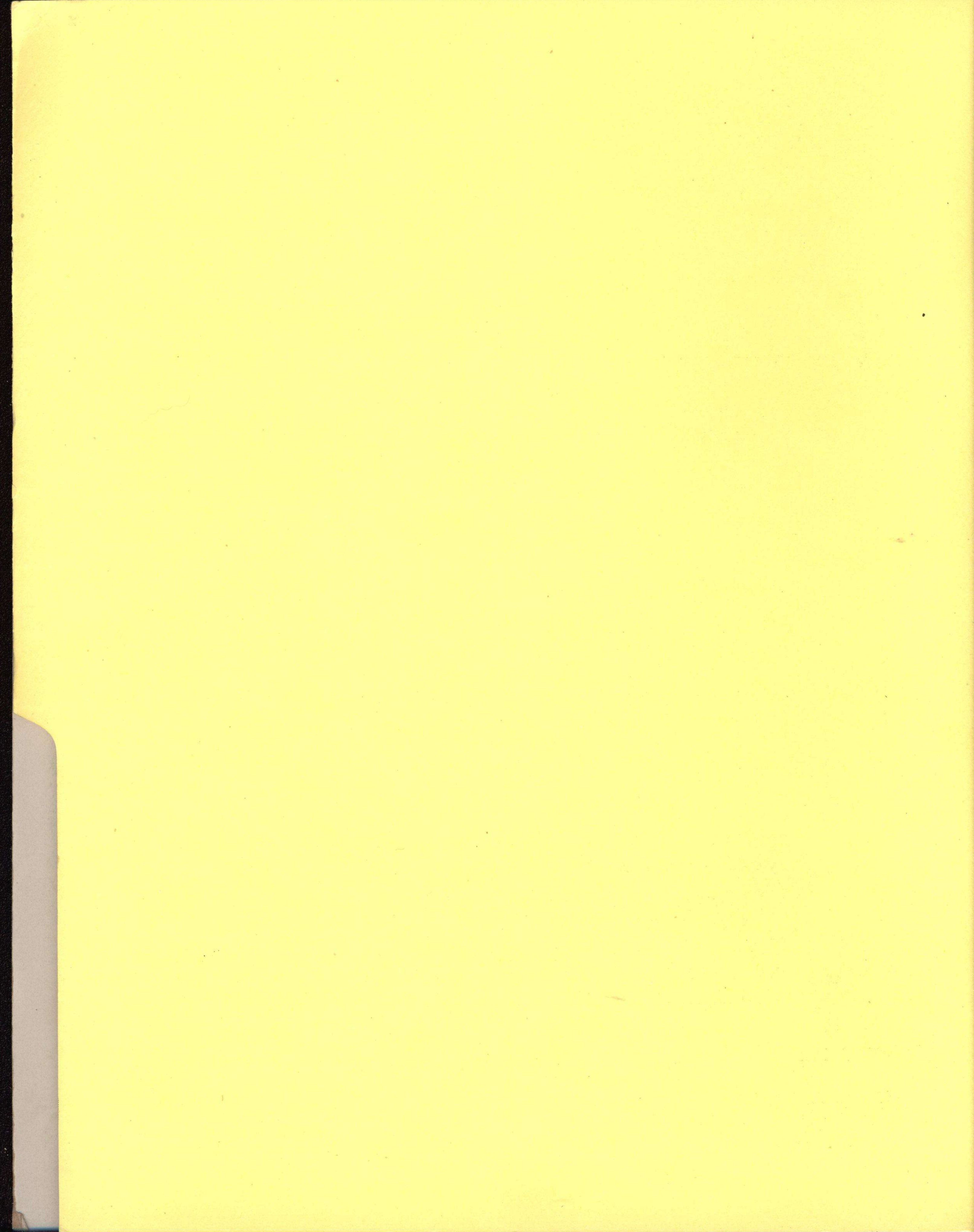
A 125 EXTRACTEURS DE VIS OU BOULONS CASSÉS.

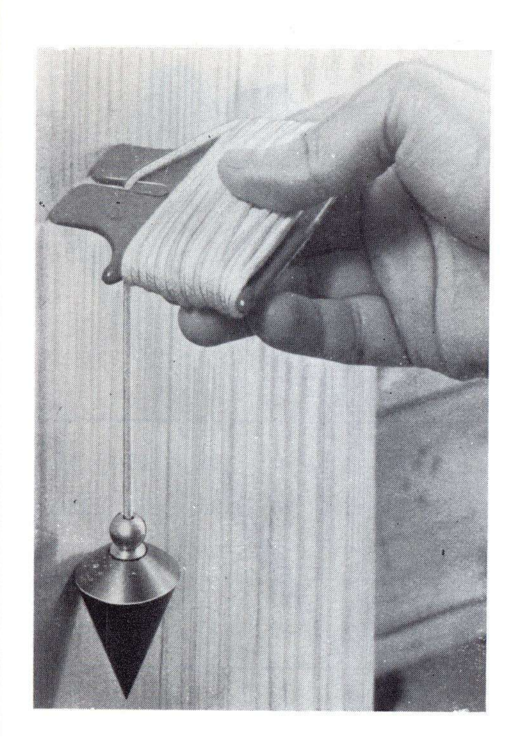
Poids : 170 gr.
Emballés par 12 pièces.

N°	1	2	3	4	5
Pour vis .. .. M	3 - 6	4 - 8	8 - 11	11 - 14	14 - 18
Diamètre en haut de la vis .. mm	4	5	6,5	8,5	11
Mèche à employer ∅ mm	2	3	4	6	6,5

A 125 B EXTRACTEURS DE VIS EN COFFRET PLASTIQUE.

6 pièces (N° 1 à 6) - Poids : 270 gr.





FER A JOINT - Voir page 110.

651 PN FILS A PLOMB D'ARCHITECTE AVEC ENROULEUR.

L'enrouleur nylon sert en même temps comme plaquette.

La fente dans laquelle coulisse le fil est égale au demi-diamètre du plomb.

Ce système permet d'indiquer la verticale à l'aide d'une seule main.

Emballés par 6 pièces.

Diamètre ...... mm	30	35	40	45	50
Poids............ gr	125	160	240	305	425

650 PF FILS A PLOMB CONIQUES DE MAÇONS AVEC PLAQUETTE FONTE.

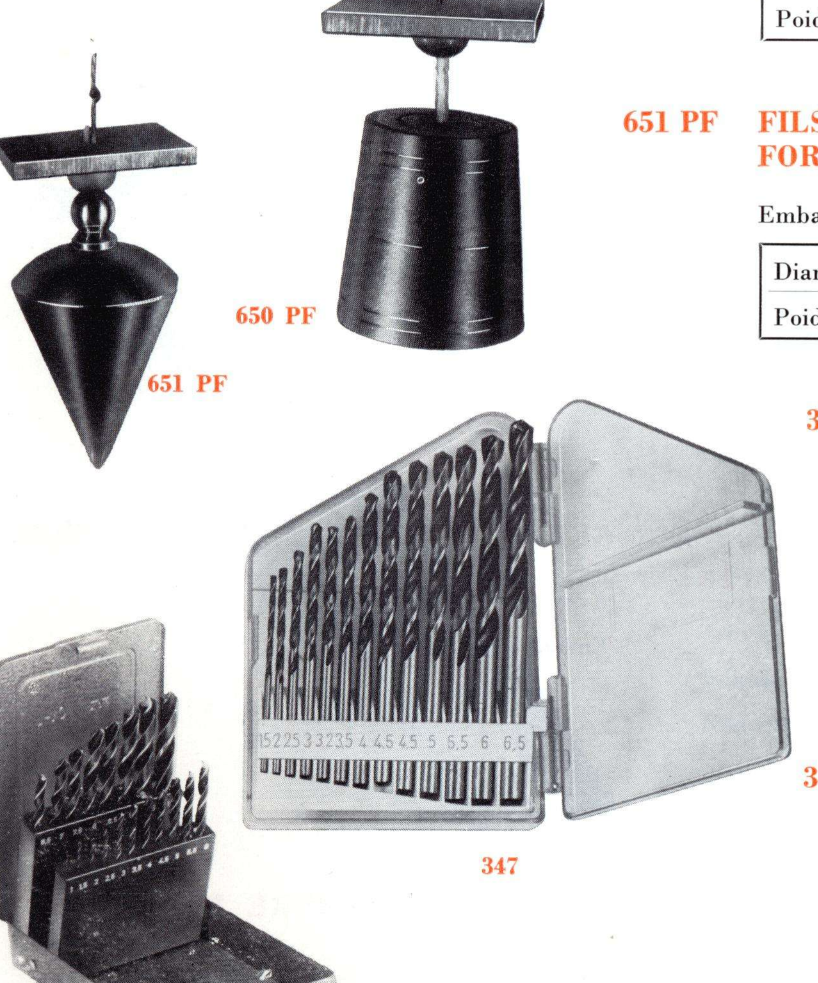
Emballés par 6 pièces.

Poids .... gr	500	600	700	800	900	1.000

651 PF FILS A PLOMB D'ARCHITECTE, FORME TOUPIE AVEC PLAQUETTE FONTE

Emballés par 6 pièces.

Diamètre ...... mm	30	35	40	45	50
Poids............ gr	100	150	200	300	450



650 PF

651 PF

347

348

347 FORETS EN COFFRET PLASTIQUE.

13 pièces de 1,5 à 6,5 mm.

Composition : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 4,8 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 mm.

En acier fondu.

Poids : 115 gr.

348 FORETS EN COFFRET MÉTALLIQUE.

19 pièces de 1 à 10 mm.

Composition : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 -9 - 9,5 - 10 mm.

En acier chrome-vanadium ou super-rapide.

Poids : 830 gr.

M N P R S

133 GOUGES DE SCULPTEURS EMMANCHÉES BUIS.

Demi-creuses

Forgées en acier supérieur au chrome.

Livrées en boîte de 6 pièces.

Largeur .... mm	6	8	10	12	15
Poids............ gr	60	70	80	85	120
Largeur .... mm	18	20	22	25	30
Poids............ gr	125	140	145	155	205

581 GRATTOIR POUR ZINGUEURS " ALCHROM ".

Forgé en acier au chrome.

Entièrement usiné, tranchants polis.

Emballé par 6 pièces.

Poids : 220 gr.

598 GRIFFE DE ZINGUEURS " ALCHROM ".

Avec manche bois.

Emballée par 6 pièces.

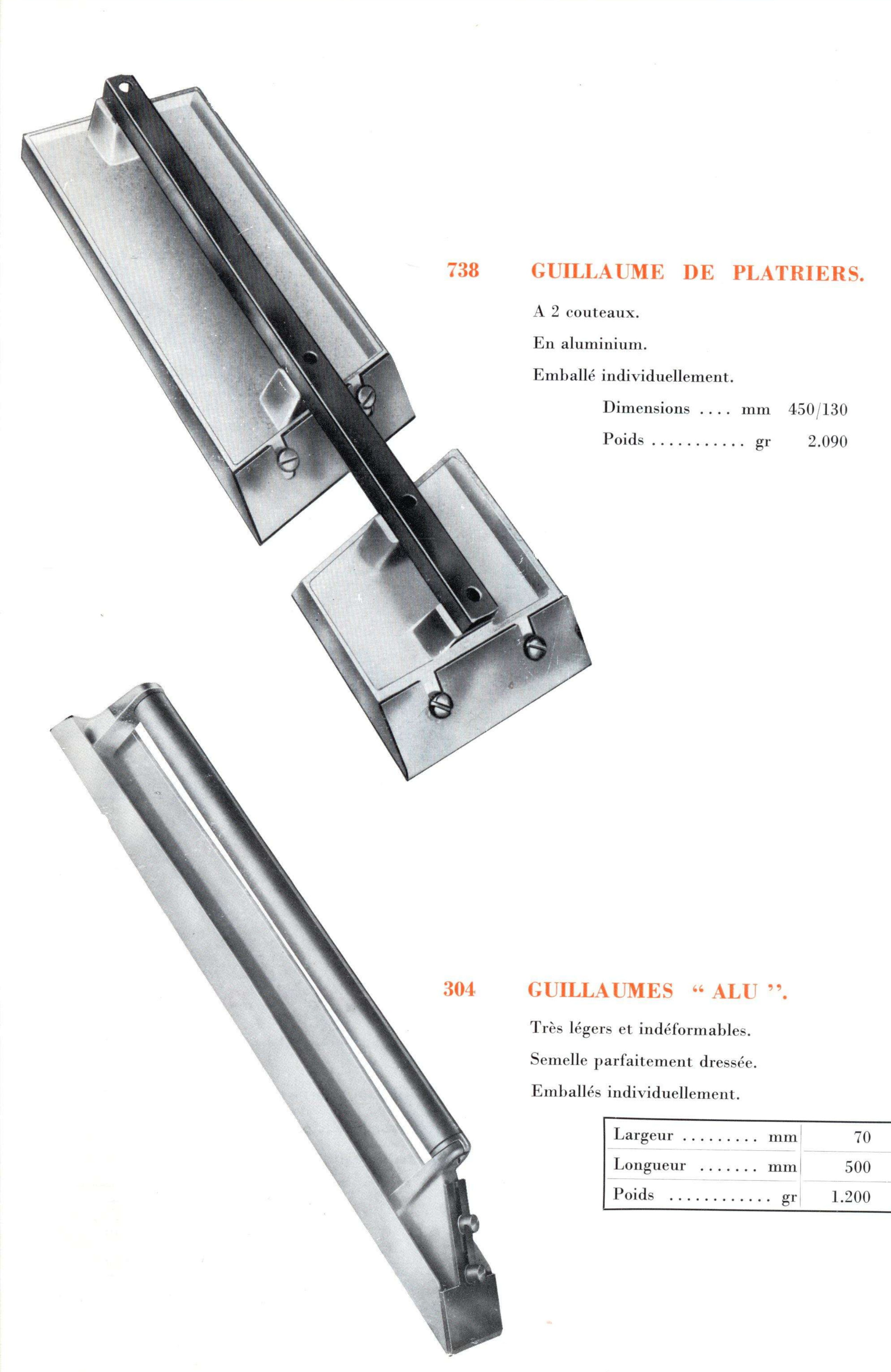
Poids : 150 gr.

597 GRIFFE AU CARBURE DE TUNGSTÈNE.

Pour stratifiés.

Emballée par 6 pièces

Poids : 110 gr.



738 GUILLAUME DE PLATRIERS.

A 2 couteaux.

En aluminium.

Emballé individuellement.

Dimensions .... mm 450/130

Poids .... gr 2.090

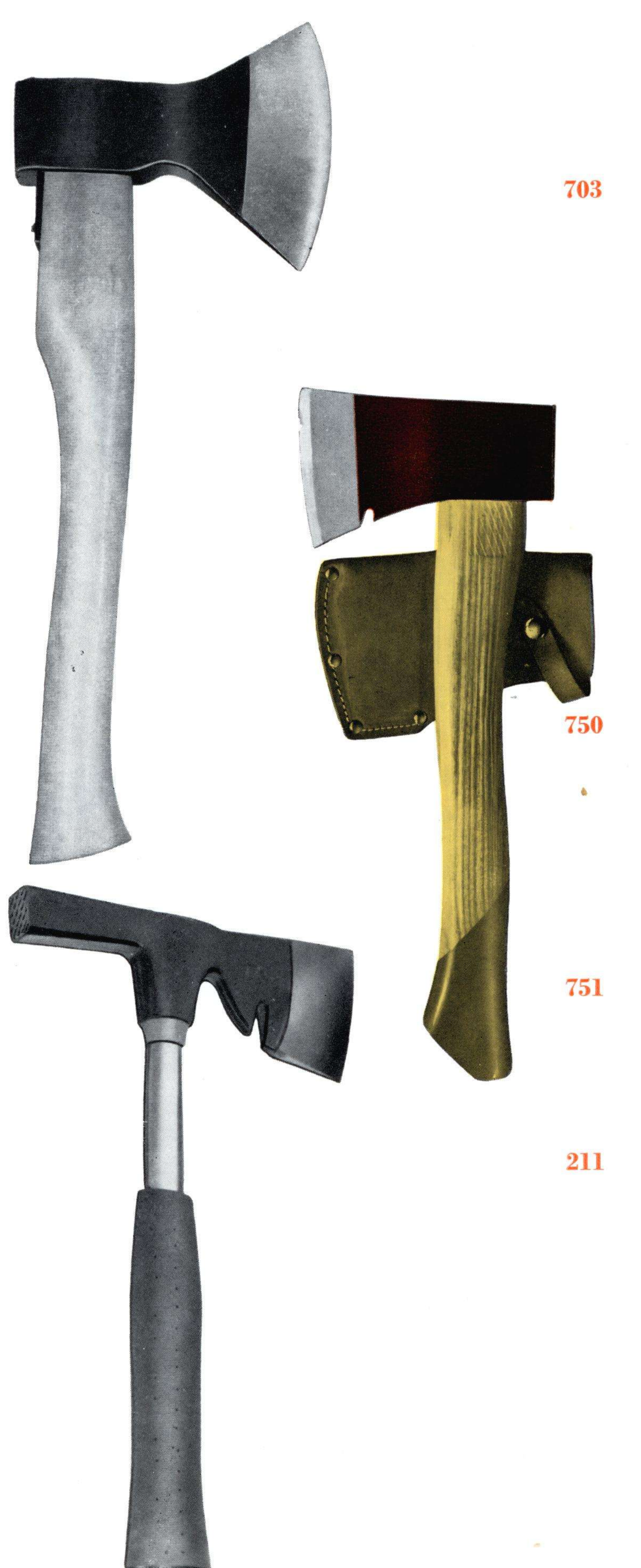
304 GUILLAUMES " ALU ".

Très légers et indéformables.

Semelle parfaitement dressée.

Emballés individuellement.

Largeur .... mm	70	80
Longueur .... mm	500	500
Poids .... gr	1.200	1.270



703 HACHETTES CANADIENNES EMMANCHÉES.

Manche verni, forme courbée, très bien en mains.

Emmanchées à clavette.

Polies et laquées.

Emballées individuellement.

Poids................ gr	500	600	700
Long. du manche.... mm	350	350	380
Larg. du tranchant . mm	100	100	115
Poids................ gr	800	1.000	1.250
Long. du manche.... mm	380	400	400
Larg. du tranchant . mm	115	130	130

750 HACHETTE DE CAMPING.

Emballée individuellement.

Poids avec le manche.. gr	575
Largeur du tranchant mm	60
Longueur du manche mm	260

751 GAINE POUR HACHETTE DE CAMPING

Poids : 25 gr.

211 HACHETTE DE PLATRIER.

Avec manche en tube ovale nickelé et poignée caoutchouc.

Munie d'un arrache-clou.

Tête quadrillée.

Emballée individuellement.

Poids................ gr	500
Longueur du manche mm	300
Largeur du tranchant mm	65



BMI 499 A — JALONS BOIS, POINTE FER RONDE.

Peints rouge et blanc, modèle courant.

Longueur ...... m	2	2,5	3
Diamètre ..... mm	28	28	28
Poids .... gr	910	1.000	1.200

BMI 499 ST — JALONS, TUBES ACIER, DÉMONTABLES.

Tubes de diamètre 25 mm, peint rouge et blanc.

Le jeu comprend 6 éléments de 1 m, dont 3 avec pointe en acier forgé. On peut donc obtenir avec ces éléments, soit 3 jalons de 2 m, soit un jalon de 4 m.

Assemblage facile et efficace des éléments.

Poids, le jeu .... gr 3.200

360 — LAMES DE SCIES A MÉTAUX.

Longueur : 300 mm.

Avec 9 ou 11 dents au cm (à spécifier).

En acier hautement allié au tungstène.

Poids, la douzaine .... gr 250

AG 500 — LIEUR DE SAC ET DE FERS A BÉTON.

Avec ressort, nickelé.

Emballé individuellement.

Longueur .... mm 320
Poids .... gr 350

AG 503 — LIEUR DE SAC, MANCHE CAOUTCHOUC.

Emballé individuellement.

Longueur .... mm 310
Poids .... gr 450

ST 500 — LIMES-RAPES.

Idéal pour usiner les métaux non ferreux, le bois, les matières plastiques, le plâtre, etc...

Réaffûtable, utilisable des deux côtés, l'un à dégrossir et l'autre à finir. Aucune possibilité d'engorgement grâce à leur forme ondulée.

Manches orientables dans tous les sens.

Emballées individuellement.

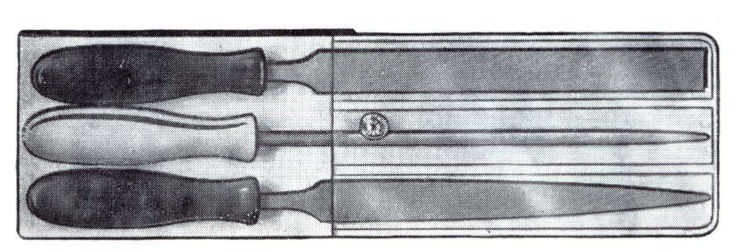
Numéros	0	2	4	5
Forme	droite	droite	½ ronde	rabot
Longueur .. mm	110	250	300	285
Poids........ gr	65	160	200	300



WA 1040 ÉTUI PLASTIQUE AVEC 6 LIMES ASSORTIES.

Manches plastiques.

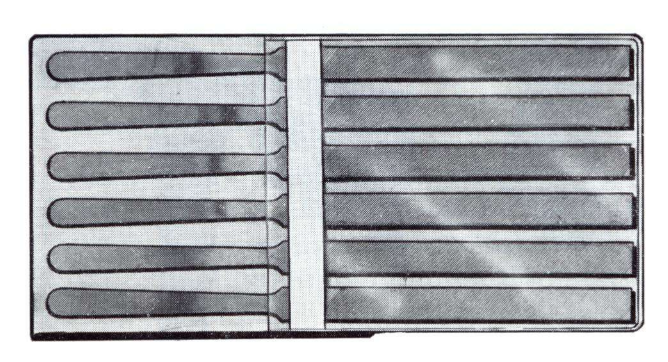
Poids : 90 gr.



WA 1042 ÉTUI PLASTIQUE AVEC 3 LIMES ASSORTIES.

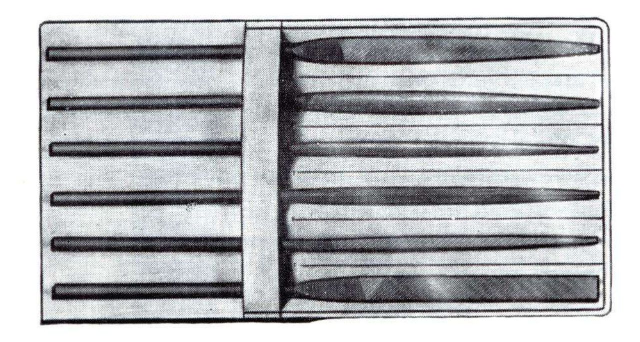
Manches plastiques.

Poids : 40 gr.



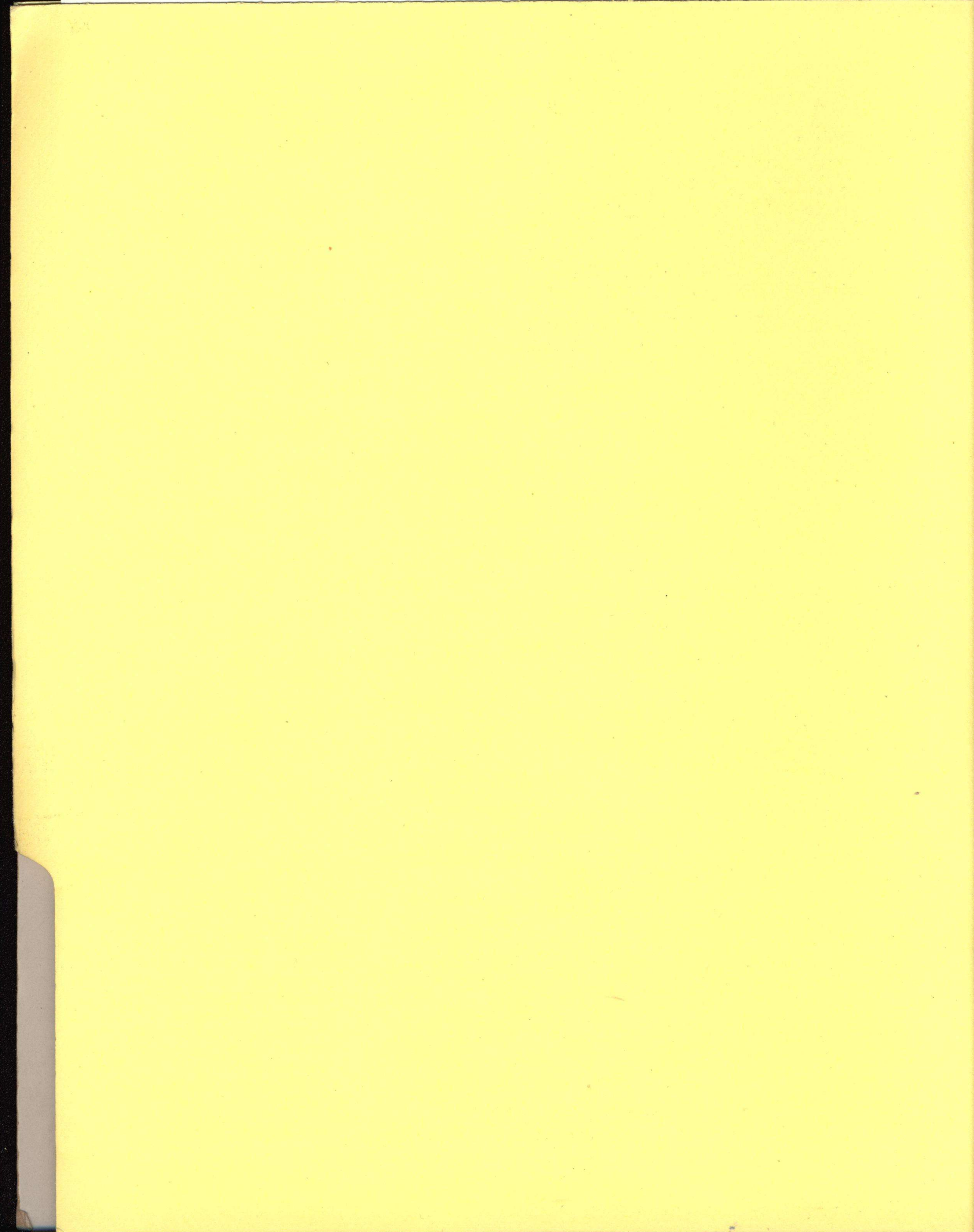
WA 1047 ÉTUI PLASTIQUE CONTENANT 6 LIMES A DELCO.

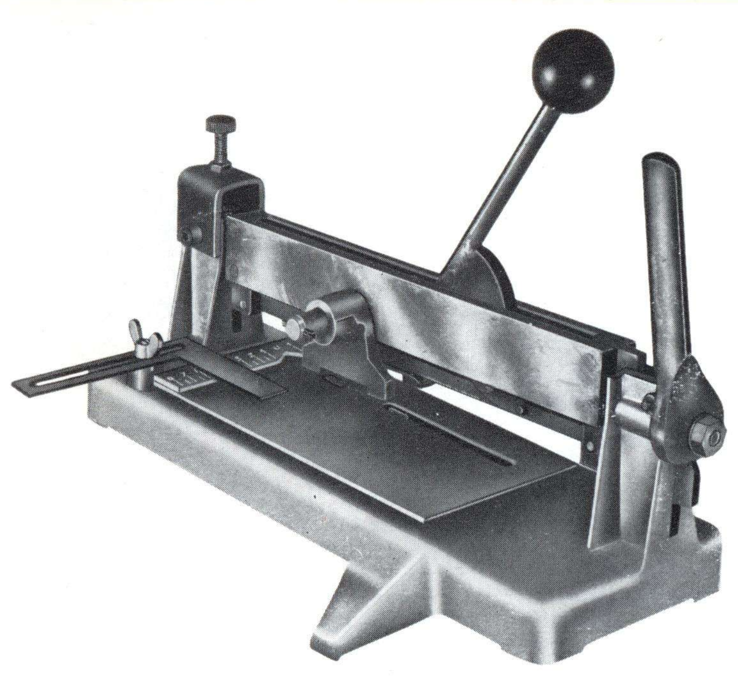
Poids : 60 gr.



WA 1048 ÉTUI PLASTIQUE CONTENANT 6 LIMES AIGUILLES.

Poids : 50 gr.





1067 MACHINE A COUPER LES CARREAUX “ SUPER-ALCHROM ”

La conception de la machine est toute nouvelle. Elle raye le carreau et le détache immédiatement.

MODE D’EMPLOI.

Le carreau est mis en place et se bloque par une légère pression du levier excentrique. Dans cette position le carreau est rayé par la petite molette au carbure de tungstène. Par une pression plus forte du levier excentrique, le carreau se détache immédiatement.

RÉGLAGE.

Une vis moletée permet de régler la coupe, afin qu’il soit possible de couper des carreaux de faïence et de grès. La pression exercée sur la molette doit être moins forte pour des carreaux de faïence que pour des carreaux en grès. Le réglage idéal est celui où le levier excentrique se trouve en position horizontale au moment du blocage du carreau.
L’appareil est muni d’une équerre réglable permettant la coupe en série. Les coupes sur mesure peuvent être réalisées en se basant sur la graduation de l’appareil. Les coupes obliques sont obtenues par l’inclinaison de l’équerre.

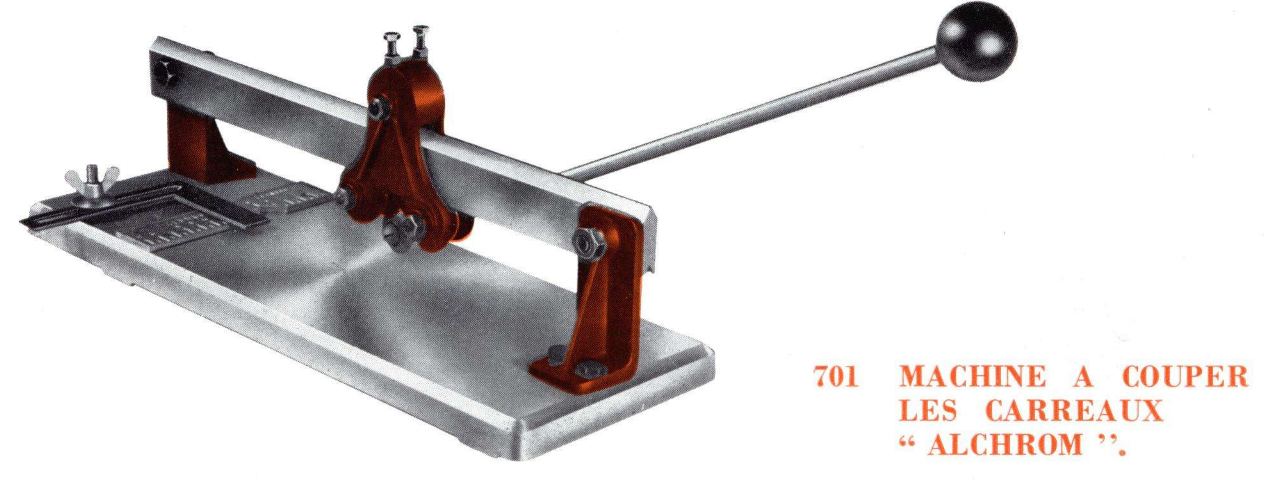
RECOMMANDATIONS.

Pour obtenir des coupes nettes, il est recommandé de tenir toujours propre le plateau où se pose le carreau.
Le changement de la molette se fait par enlèvement de la vis faisant axe. Il est à conseiller de graisser un peu cet axe tous les deux-trois jours de service avec une goutte d’huile. Graisser également de temps à autre le chariot de coupe et l’axe du levier excentrique pour éviter l’usure prématurée de l’appareil.

CARACTÉRISTIQUES		
Coupe maximum en longueur	mm	190
Epaisseur maximum de coupe	mm	13
∅ alésage de la molette	mm	4
∅ extérieur de la molette	mm	9
Epaisseur de la molette	mm	3
Poids	gr	4.800

1068 MOLETTE DE RECHANGE EN CARBURE DE TUNGSTÈNE

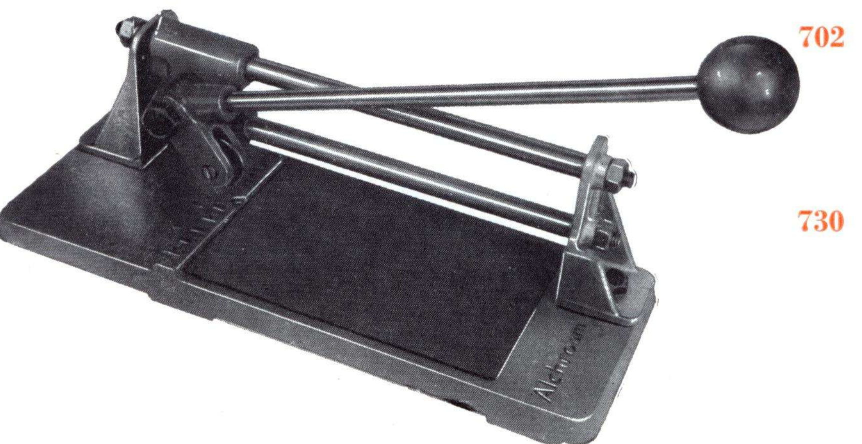
Emballée par 6 pièces.



701 MACHINE A COUPER LES CARREAUX « ALCHROM ».

- Socle en aluminium, indéformable à l'humidité.
- Cette machine a été conçue pour le professionnel averti et coupe les matériaux les plus durs.
- Elle fonctionne sans effort, vu qu'elle est entièrement montée sur roulement à billes.
- Une glissière prismatique assure un bon guidage et des coupes extrêmement droites.
- Une vis moletée permet de régler l'épaisseur de coupe.
- Une graduation et un système d'équerre permettent des coupes en série.
- Le jeu du chariot peut être réglé par deux vis situées sur le haut du chariot.
- Sur demande, cette machine peut être munie de la molette au carbure de tungstène Art. 726 ou de la « TRIMOLETTE » Art. 723.
- Emballée individuellement.

CARACTÉRISTIQUES	
Coupe maximum en longueur . mm	230
Epaisseur maximum de coupe . mm	15
∅ alésage de la molette ...... mm	8
∅ extérieur de la molette ..... mm	28
Epaisseur de la molette .... mm	8
Poids .... gr	4.800



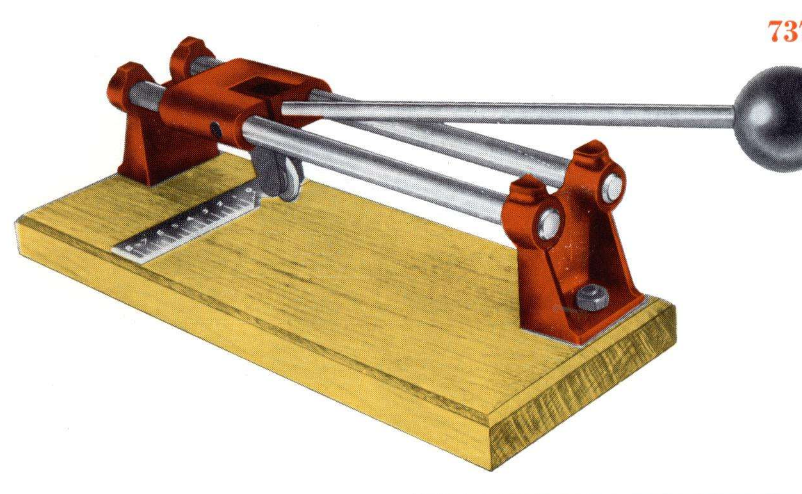
702 MACHINE A COUPER LES CARREAUX « ALCHROM ».

Mêmes caractéristiques que la 701 mais avec socle en bois.

730 MACHINE A COUPER LES CARREAUX « ALCHROM ».

- A 2 glissières rondes.
- Socle aluminium, ne se déforme pas dans l'humidité.
- Le socle est muni d'un tapis en caoutchouc.
- Cette machine coupe les carreaux en faïence, même légèrement déformés, sans les casser.
- Le guidage vertical de cette machine permet une bonne visibilité pendant la coupe.
- Sur simple demande, cette machine peut être munie d'une molette au carbure de tungstène Art. 726 ou d'une « TRIMOLETTE » Art. 723.
- Emballée individuellement.

CARACTÉRISTIQUES	
Coupe maximum en longueur . mm	170
Epaisseur maximum de coupe . mm	15
∅ alésage de la molette ...... mm	8
∅ extérieur de la molette ..... mm	28
Epaisseur de la molette .... mm	8
Poids .... gr	1.900



737 MACHINE A COUPER LES CARREAUX " ALCHROM BOY ".

A 2 glissières rondes.

Socle bois.

Cette machine est munie d'une molette en acier au chrome Art. 704.

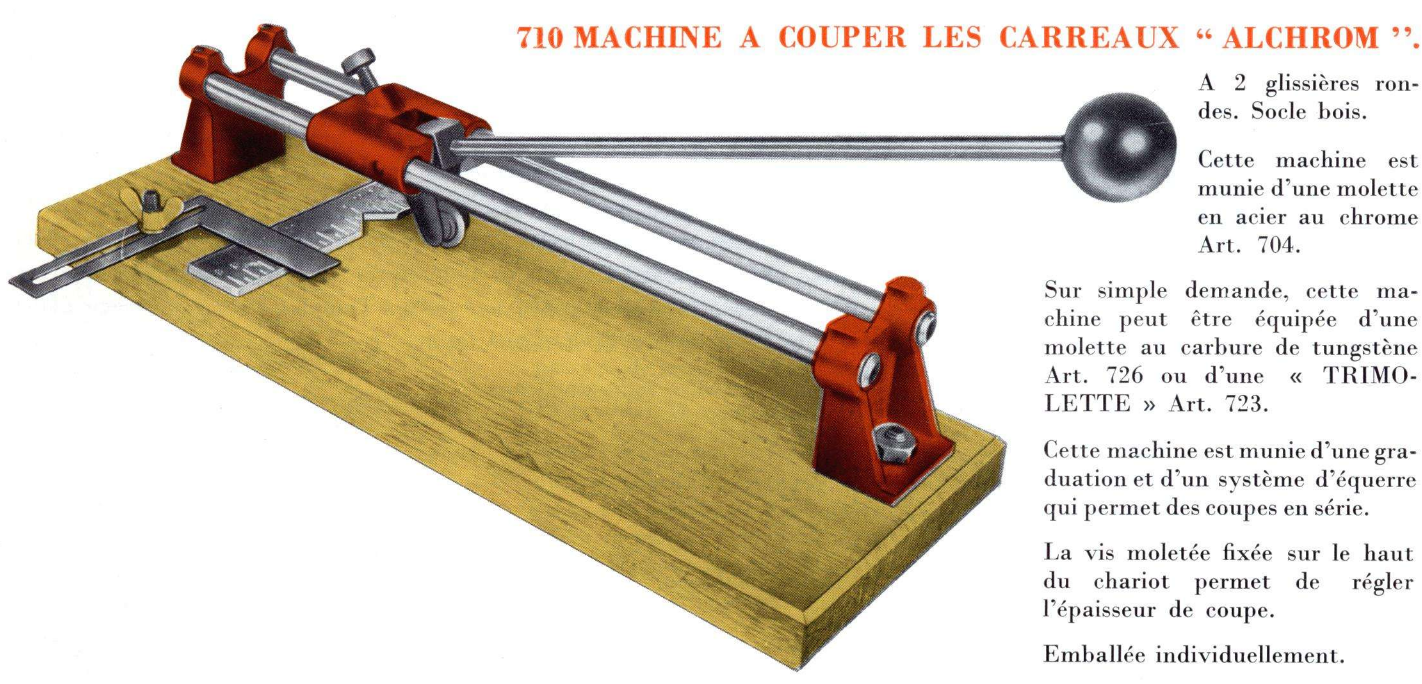
Sur simple demande, cette machine peut être munie de la molette en carbure de tungstène Art. 726.

Emballée individuellement.

Graissage : Les glissières sont à graisser régulièrement pour éviter leur usure prématurée.

CARACTÉRISTIQUES		
Coupe maximum en longueur	mm	180
Epaisseur maximum de coupe	mm	12
∅ alésage de la molette	mm	8
∅ extérieur de la molette..........	mm	28
Epaisseur de la molette............	mm	8
Poids	gr	2.700

710 MACHINE A COUPER LES CARREAUX " ALCHROM ".



A 2 glissières rondes. Socle bois.

Cette machine est munie d'une molette en acier au chrome Art. 704.

Sur simple demande, cette machine peut être équipée d'une molette au carbure de tungstène Art. 726 ou d'une « TRIMOLETTE » Art. 723.

Cette machine est munie d'une graduation et d'un système d'équerre qui permet des coupes en série.

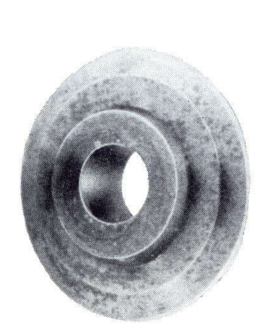
La vis moletée fixée sur le haut du chariot permet de régler l'épaisseur de coupe.

Emballée individuellement.

CARACTÉRISTIQUES		
Coupe maximum en longueur	mm	270
Epaisseur maximum de coupe	mm	15
∅ alésage de la molette	mm	8
∅ extérieur de la molette..........	mm	28
Epaisseur de la molette............	mm	8
Poids	gr	4.000

704 MOLETTE DE RECHANGE " ALCHROM " EN ACIER AU CHROME.

S'adapte sur nos modèles 701 - 702 - 730 - 737 - 710.
Emballées par 12 pièces.

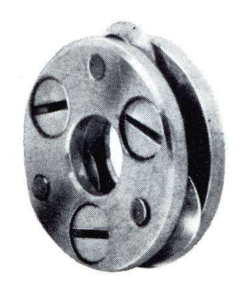


∅ alésage de la molette	mm	8
∅ extérieur de la molette	mm	28
Epaisseur de la molette	mm	8
Poids	gr	20

726 MOLETTE DE RECHANGE EN CARBURE DE TUNGSTÈNE.

S'adapte sur tous nos modèles 701 - 702 - 730 - 737 - 710.
Emballées individuellement.

∅ alésage de la molette	mm	8
∅ extérieur de la molette	mm	28
Epaisseur de la molette	mm	8
Poids	gr	25



723 " TRIMOLETTE ".

Peut être montée sur tous nos modèles.

Trois petites molettes au carbure de tungstène sont montées à l'aide de 3 axes sur deux flasques. Si une molette est en position de coupe, le carreleur aura toujours deux molettes de rechange. Quand la première molette est usée, il débloquera la vis de blocage et fera pivoter la « TRIMOLETTE » de 120°. Après avoir resserré la vis de blocage la machine sera de nouveau prête à l'emploi. Pour la troisième molette on procédera de la même façon.

Emballée individuellement.



724 MOLETTE DE RECHANGE POUR " TRIMOLETTE ".

En carbure de tungstène.
Emballées par 12 pièces.

REMARQUE

- Pour éviter l'usure prématurée, les glissières des modèles 737 - 710 - 730 sont à huiler avant leur emploi.
- Pour couper dans les meilleures conditions on réglera la molette par rapport au carreau à couper de telle sorte que la molette ne puisse descendre plus que 1 à 2 mm au-dessous de la surface supérieure du carreau.
- Après avoir rayé le carreau, quelques petits coups de marteau à l'envers du carreau et le long de la ligne à couper suffisent pour détacher les deux parties du carreau.

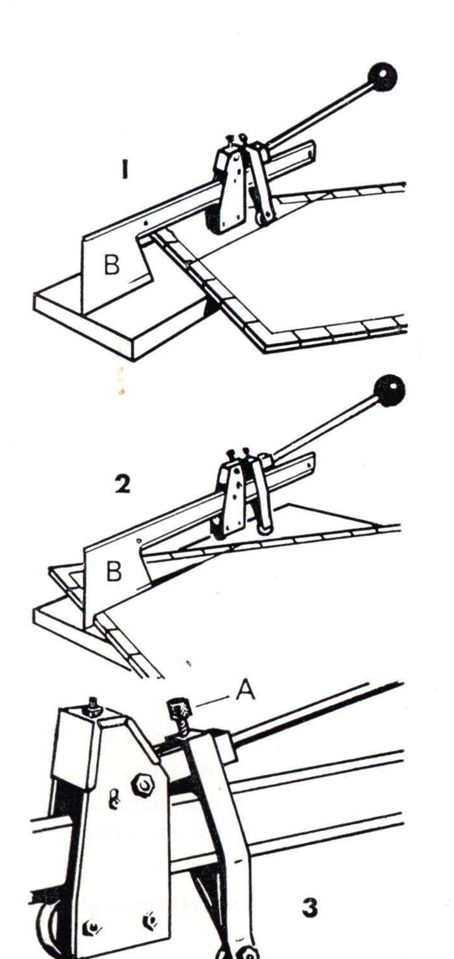


731 MACHINE A COUPER LA MOSAIQUE

SPÉCIAL-MOSAÏK

POUR LA COUPE DE TOUS LES CARREAUX ET MOSAIQUES
10×10 - 15×15 - 14×14 - etc...

La coupe se réalise sur toutes les longueurs de plaque de mosaïques soit 25 cm, 50 cm, 74 cm, en coupant intégralement le papier et les carreaux à couper et se fait en 1 seule opération très rapide. Les coupes d'émaux de Briare se réalisent également sur la feuille et avec la molette.



MODE D'UTILISATION POUR LA COUPE DES MOSAIQUES.

L'équerre doit être enlevée.

La plaque de mosaïque tracée à la mesure voulue doit être placée selon figure 1, de façon à couper la première moitié de la plaque.

Ensuite faire glisser la partie coupée, à gauche et à droite du support B pour couper la deuxième moitié de la plaque (fig. 2).

La coupe intégrale se réalise par un premier passage de molette, puis un deuxième passage de molette en appuyant un peu plus fortement.

Et ceci doit se répéter sur chaque pierre de mosaïque.

Nota. - Resserrer en temps utile les écrous de rattrapage de jeu pour le porte-outil et pour la molette (fig. 3). La vis butée A doit être réglée à chaque matériau selon son épaisseur. La molette ne doit descendre que d'environ 1 ou 2 mm après la coupe

Emballée individuellement.

732 MOLETTE DE RECHANGE POUR « SPÉCIAL-MOSAIK » EN CARBURE DE TUNGSTÈNE



∅ alésage de la molette .... mm	6
∅ extérieur de la molette .. mm	5
Epaisseur de la molette .... mm	28
Poids .... gr	20

Emballée individuellement.



S 11307 MACHINE A MAIN A COUPER LES CARREAUX (TRUSQUINETTE).

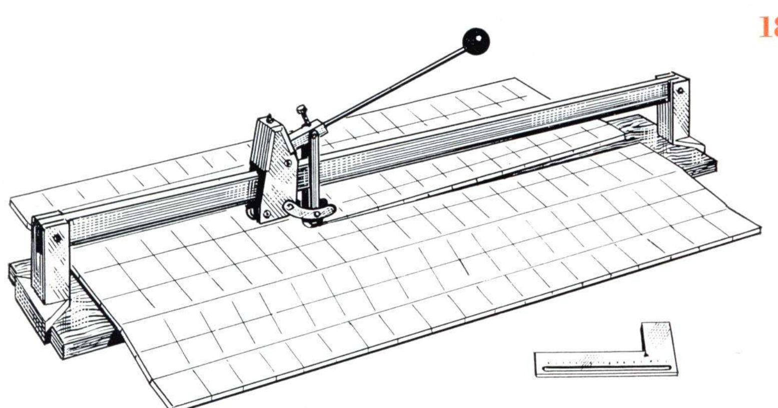
Entièrement forgée en acier, avec graduation.

Emballée individuellement.

Poids : 540 gr.

S 11307 m MOLETTE DE RECHANGE.

Emballées par 12 pièces.



1888 MACHINE A COUPER LES CARREAUX ET LA MOSAIQUE.

Coupe toutes les mosaïques 2×2 - 5×5, etc... sur toute la longueur de la plaquette en une seule fois.

Coupe également tous les carreaux 10×10 - 15×15, etc...

GRAND MODÈLE : capacité de coupe 58 cm.

MODÈLE GÉANT : capacité de coupe 75 cm.

Emballage individuel.

1889 MOLETTE DE RECHANGE.

Emballage individuel.



1870 MACHINE A PERCER LES CARREAUX " ALCHROM ".

Permet de percer des carreaux en faïence de 24 à 60 mm.

Mode d'emploi :

— Régler le bras de la mèche extensible en fonction du demi-diamètre du trou à obtenir.

— Relever la mèche extensible par une pression sur le levier.

— Poser ensuite le carreau sur la tablette de bois.

— Centrer la mèche sur le milieu du trou.

— Relâcher la manivelle et tourner, dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'au percement complet du carreau.

Ne jamais percer un carreau par la partie dure glacée.

1871 COUTEAU DE RECHANGE.



607 MACHINE A COUPER LES DALLES

GRANITO CIMENT MARBRE

MODÈLE N° 1

— Conçu pour couper des dalles de 20/20 cm.
— Capacité maximum de coupe en longueur : 30 cm.
— Poids : 24 kg.

MODÈLE N° 2

— Conçu pour couper des dalles de 30/30 cm.
— Capacité maximum de coupe en longueur : 45 cm.
— Poids : 33 kg.

- Le couteau inférieur est réglable par 2 vis selon l'épaisseur des dalles à couper.
- L'appareil est monté avec 2 tablettes latérales en tôle, pour éviter la cassure des morceaux coupés.
- Une de ces tablettes est munie d'une graduation, ce qui facilite les coupes en grande série.
- Construction en acier, très renforcée.

Pour changer le couteau supérieur : Débloquer la vis sous le ressort. Appuyer légèrement sur le ressort en le tirant vers le levier pour dégager le ressort de son tenon. Enlever le couteau.
Pour changer le couteau inférieur : Débloquer la vis serrant le couteau, qui se trouve du côté du levier et enlever le couteau.
Affûtage des couteaux : Peut être effectué à notre usine au prix le plus juste.
Emballés individuellement.

COUTEAUX DE RECHANGE POUR MODÈLE N° 1

1 I inférieur	Poids gr	1.000
1 S supérieur	Poids gr	1.000

COUTEAUX DE RECHANGE POUR MODÈLE N° 2

2 I inférieur	Poids gr	2.300
2 S supérieur	Poids gr	2.300



608 APPAREIL A COUPER LES DALLES

N° 2 bis

Pour des dalles de 45 mm d'épaisseur.

Capacité maximum de coupe en longueur 450 mm.

Poids : 32 kg.

N° 3

Pour des dalles de 60 mm d'épaisseur.

Capacité maximum de coupe en longueur 600 mm.

Poids : 60 kg.

Emballés individuellement.

Cette machine très robuste est de conception moderne.

La pression sur les couteaux se réalise par un système de came et de galet, montés sur roulement à aiguilles. Par ce montage, les efforts perdus par friction sont presque éliminés. La pression s'exerçant sur les couteaux est de l'ordre de 4.000 kg.

Pour obtenir des coupes impeccables les dalles doivent être placées au milieu des couteaux.

Un support mobile permet de régler la position des dalles.

Le couteau supérieur est monté selon un système à bascule et s'adapte à n'importe quelle surface.

Même celles qui ne sont pas parallèles se coupent bien.

Par une vis de réglage sur le haut du bâti on peut faire varier l'écartement des couteaux.

Le réglage de l'ouverture des couteaux doit être de telle sorte que si le levier se trouve à 45° par rapport à la machine il reste un jeu de 3 à 4 mm entre la dalle et le couteau supérieur.

Une fois la machine réglée de telle façon une légère pression du levier vers le bas suffit pour couper la dalle.

Le support, réglable par un petit levier de blocage, doit être fixé ainsi que la dalle à couper reste en position parfaitement horizontale.

Recommandation importante. - Les couteaux doivent être bien affûtés pour obtenir de bonnes coupes. Pour un prix minime nous nous chargeons de vous réaffûter les couteaux usés.

COUTEAUX DE RECHANGE POUR MODÈLE N° 2 bis.

2 bis I inférieur Poids : 2.100 gr. **2 bis S** supérieur Poids : 2.300 gr.

COUTEAUX DE RECHANGE POUR MODÈLE N° 3.

3 I inférieur Poids : 6.000 gr. **3 S** supérieur Poids : 5.500 gr.

605 MACHINE A COUPER LES TUILES.

Cette machine coupe sans effort toutes les sortes et formes de tuiles.

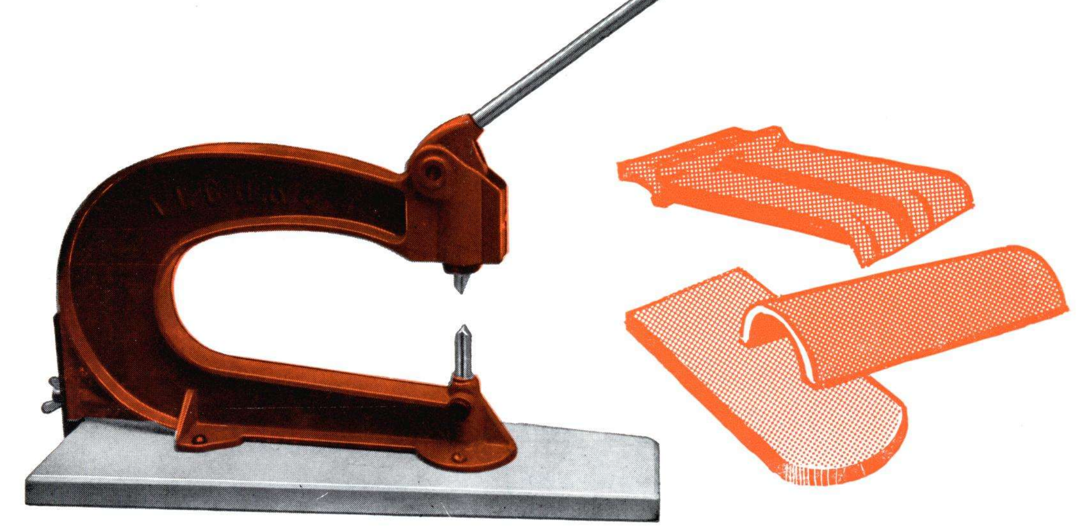
Une arête escamotable et réglable d'après l'épaisseur des lattes, permet de fixer cette machine sur le toit dans n'importe quelle position.

Pour obtenir une coupe droite il faut légèrement marquer la ligne de coupe tout le long à l'aide des 2 couteaux

Donner ensuite au milieu de cette ligne un coup sec et la tuile se détache en deux morceaux.

Emballée individuellement en boîte carton.

Poids : environ 7.000 gr.



606 JEU DE CISEAUX DE RECHANGE POUR MACHINE A COUPER LES TUILES

Ces ciseaux sont réaffûtables.

Poids : 200 gr.

P
R
S
T
V



WA 1020 MAILLETS A DÉBOSSELER.

A embouts plastique interchangeables.

Diamètre ... mm	22	27	32	35
Poids .... gr	160	250	360	450
Diamètre .... mm		40	50	60
Poids................ gr		650	980	1.460

Emballés par 6 pièces.

WA 1020 R

Pour les embouts de rechange, voir tarif.

207 MAILLETS CAOUTCHOUC.

Avec manche bois.

Diamètre à la frappe. mm	50	60	70
Longueur du manche mm	350	350	380
Poids................ gr	330	580	820

208 MAILLET CAOUTCHOUC.

Avec manche bois.

SPÉCIAL POUR BÉTONNIÈRES.

Diamètre à la frappe .... mm	80
Longueur du manche .... mm	800
Poids .... gr	1.150

270 MAILLETS CAOUTCHOUC POUR CARRELEURS.

Avec manche bois, 1 côté bombé, 1 côté plat.

Diamètre à la frappe .... mm	65	90
Longueur du manche .... mm	350	380
Poids .... gr	530	1.170

509 MANCHES POUR MARTEAUX DE CARRELEURS.

Longueur .... mm	270	370
Poids .... gr	20	30



72 MANCHES OCTOGONAUX.

Pour outils de sculpteurs.
Sans viroles, vernis.

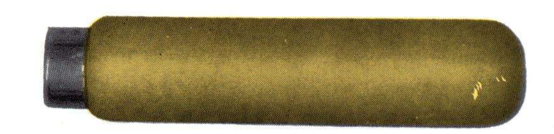
Diamètre avant.... mm	23	25	28	32
Longueur .... mm	110	115	120	130
Poids .... gr	35	40	50	65



502 MANCHES DE LIMES, forme poire.

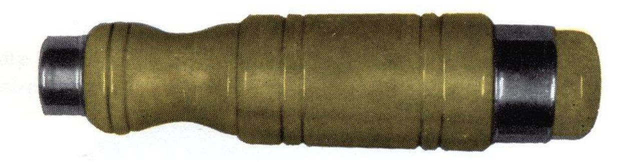
Vernis, à viroles nickelées.

Diam. de la virole.. mm	14	16	18	20
Longueur .... mm	105	105	110	110
Poids .... gr	20	25	30	40



501 MANCHES DE LIMES, forme canon.

Diam. de la virole .. mm	10	12	14	16	18	20
Longueur .... mm	115	115	120	120	125	125
Poids................ gr	20	25	30	35	40	50
Diamètre de la virole .... mm	22	24	26	28	30	
Longueur .... mm	130	130	140	140	145	
Poids..................... gr	55	70	95	100	120	



510 MANCHES DE CISEAUX BUIS, façon suédoise.

Renforcés, polis et vernis.
A hautes viroles nickelées.

Diam. de la virole .. mm	16	18	20	22	24	26
Longueur .... mm	130	130	140	140	140	140
Poids................ gr	60	90	105	110	115	130



511 MANCHES PLASTIQUES POUR CISEAUX.

Emballés par 12 pièces.

Diamètre .... mm	20	23	25	30
Longueur .... mm	100	110	115	125
Poids .... gr	60	80	95	110

527 MANCHE POUR PIOCHE ŒIL ROND.

Bois dur, finement poncé.
Livrés en vrac.

Longueur	mm	1.000
Poids...........	gr	845

528 MANCHE POUR PELLE DROIT.

Bois dur, finement poncé.
Livrés en vrac.

Longueur	mm	1.100
Poids...........	gr	785



540 MANCHES POUR MARTEAUX DE MAÇON.

Livrés en vrac.

Pour marteaux de .... gr	600	800
Emmanchure ovale . mm	35/25	40/30
Longueur .... mm	350	350
Poids................ gr	110	190

541 MANCHE POUR MARTEAUX DE COFFREUR.

De 400 à 600 gr.
Livrés en vrac.

Section de la tête.... mm	40/30
Longueur .... mm	450
Poids................ gr	150



CO 1 MARTEAU DE COFFREUR AIMANTÉ.

Sous le porte-clous un aimant est incorporé, de telle façon que les clous restent accrochés au porte-clous dans n'importe quelle position avant de les enfoncer.

Emballé par 6 pièces.

Sans manche......	gr	400
Emmanché	gr	550



CO 103 MARTEAUX DE COFFREUR.

Sans manche......	gr	500	600
Emmanchés	gr	650	750



CO 104 MARTEAUX DE MAÇON.

Emballés par 6 pièces.

Sans manche......	gr	600	800
Emmanchés	gr	740	940

587 MARTEAUX DE SERRURIER EMMANCHÉS.

Laqués noir, tête polie, munis de manches galbés polis.
Emballés par 6 pièces.

Largeur . mm	25	28	30	32	35	40	45	50
Poids .... gr	350	430	500	580	710	1.100	1.320	1.660



521 MARTEAUX A GARNIR EMMANCHÉS.

Présentation : laqué noir, tête polie.
Emballés par 6 pièces.

mm	20	24	26	28	30	34	36
Poids .... gr	200	300	360	450	500	670	750



585 MARTEAUX POUR ÉLECTRICIEN EMMANCHÉS.

Présentation : laqués noir, tête polie, manche verni.
Emballés par 6 pièces.

mm	16	18	20
Poids .... gr	220	270	380



589 MARTEAUX BOURGEOIS.

Emmanchés à clavette.
Laqués noir.
Manches ronds vernis.
Emballés par 6 pièces.

Largeur .... mm	20	25	28	30
Poids............ gr	220	370	480	620



586 MARTEAUX DE MENUISIER EMMANCHÉS.

Acier de bonne qualité.

Présentation : laqués noir, tête polie.

Manche solide en bois dur, verni.

Emballés par 6 pièces.

mm	15	18	20	22	25	28	30	32	35
gr	120	200	280	320	380	500	580	700	820



588 MARTEAU DE VITRIER EMMANCHÉ.

Forgé en acier au chrome, entièrement poli.

La forme spéciale de cet outil permet d'enfoncer des clous dans n'importe quel coin.

Emballé par 6 pièces.

Acier de .... mm	12/12
Poids .... gr	125

ST 290 MARTEAU DE VITRIER AIMANTÉ, EMMANCHÉ.

Emballé par 6 pièces.

Poids : 135 gr.

159 MARTEAU DE CARRELEUR AU CARBURE DE TUNGSTÈNE.

Avec manche bois de 270 mm.

Emballé par 6 pièces.

Dimensions ...... mm	90/11
Poids .... gr	100



578 MARTEAU DE CARRELEUR EMMANCHÉ, PANNE EN TRAVERS " ALCHROM ".

Forgé en acier au chrome.

Entièrement usiné avant la trempe.

Livré avec un manche de 270 mm.

Emballés par 6 pièces.

Dimensions ...... mm	90/11
Poids .... gr	100

579 MARTEAU DE CARRELEUR EMMANCHÉ, PANNE EN LONG " ALCHROM ".

Mêmes caractéristiques que marteau à panne en travers.



BE 10 MASSETTES CARRÉES DE MAÇON EMMANCHÉES.

Laquées noires.

Emballées par 6 pièces.

Poids .... gr 1.000 1.250 1.500

250 MASSES COUPLES.

Laquées noires.

Livrées en vrac.

Poids .... gr 4.000 5.000 6.000

268 MASSES COUPLES EMMANCHÉES.

Laquées noires.

Livrées en vrac.

Poids .... gr 4.000 5.000 6.000

706 MARTEAU DE CARRELEUR EMMANCHÉ, façon PARIS, « ALCHROM ».

Brut de trempe, en acier au chrome.

Emballés par 6 pièces.

Dimensions.... mm	80/10
Poids .... gr	80

707 MARTEAU DE CARRELEUR SANS MANCHE, façon PARIS, « ALCHROM »

Emballés par 6 pièces.

Dimensions.... mm	80/10
Poids .... gr	60

580 MASSETTE DE CARRELEUR EMMANCHÉE « ALCHROM ».

Entièrement usinée.

En acier au chrome.

Emballées par 6 pièces.

Dimensions.... mm	80/11
Poids .... gr	120



453 MATOIRS " MULLER ".

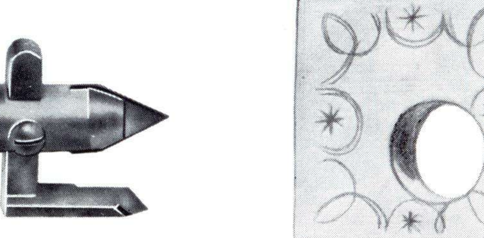
Forgés en acier octogonal au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.

Entièrement laqués rouge.

Emballés par 6 pièces.

Epaisseur .... mm	4	6	8	10	12
Longueur .... mm	230	230	230	230	230
Section .... mm	20	20	20	20	20
Poids .... gr	540	550	560	570	580





742 MÈCHES EXTENSIBLES POUR CARRELEUR

Avec traçoir au CARBURE DE TUNGSTÈNE surtout pour le marbre et la faïence.

	Modèle N° 1	Modèle N° 2
Capacité .... mm	50	60
Poids .... gr	100	150

Emballées individuellement.



MÈCHES A PIERRE ET A BÉTON AVEC PLAQUETTE AU CARBURE DE TUNGSTÈNE

950 Dimensions normales.

Sous emballage plastique par 12 pièces.

Diamètre .... mm	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10
Longueur .... mm	60	60	85	85	85	95	100	100	100	115	115	125	135
Poids................ gr	4	5	7	9	11	14	18	21	21	29	29	42	59

951 Longueur 150 mm.

Emballage plastique individuel.

Diamètre ..... mm	6	10,5	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	25
Poids .... gr	60	80	80	80	105	105	140	140	190	190	230	230	275	275

952 Longueur 300 mm.

Emballage plastique individuel.

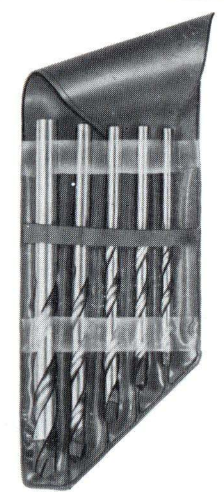
Diamètre .. mm	6,5	8	10	11	12	13	14	15	16	17
Poids........ gr	65	85	135	160	160	220	220	295	295	390

Diamètre........... mm	18	19	20	22	25	28	32	35	38
Poids .... gr	390	400	480	580	740	890	1.380	1.485	1.740

953 Longueur 600 mm.

Emballage plastique individuel.

Diamètre .... mm	10	12	14	16	18	20	22	25
Poids .... gr	290	355	495	540	650	830	970	1.215

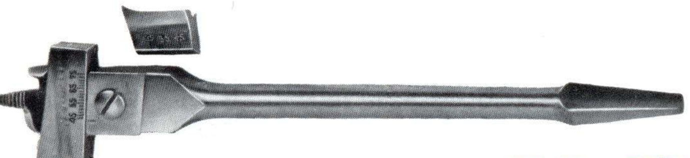


954 ÉTUI DE 4 MÈCHES.

Diamètres .... mm	4	5	6	7
Poids .... gr	50			

955 ÉTUI DE 5 MÈCHES.

Diamètres .... mm	5	6	7	8	10
Poids .... gr	140				



GO 94 MÈCHES EXTENSIBLES.

Finement polies.
Emballées individuellement en boîte carton.

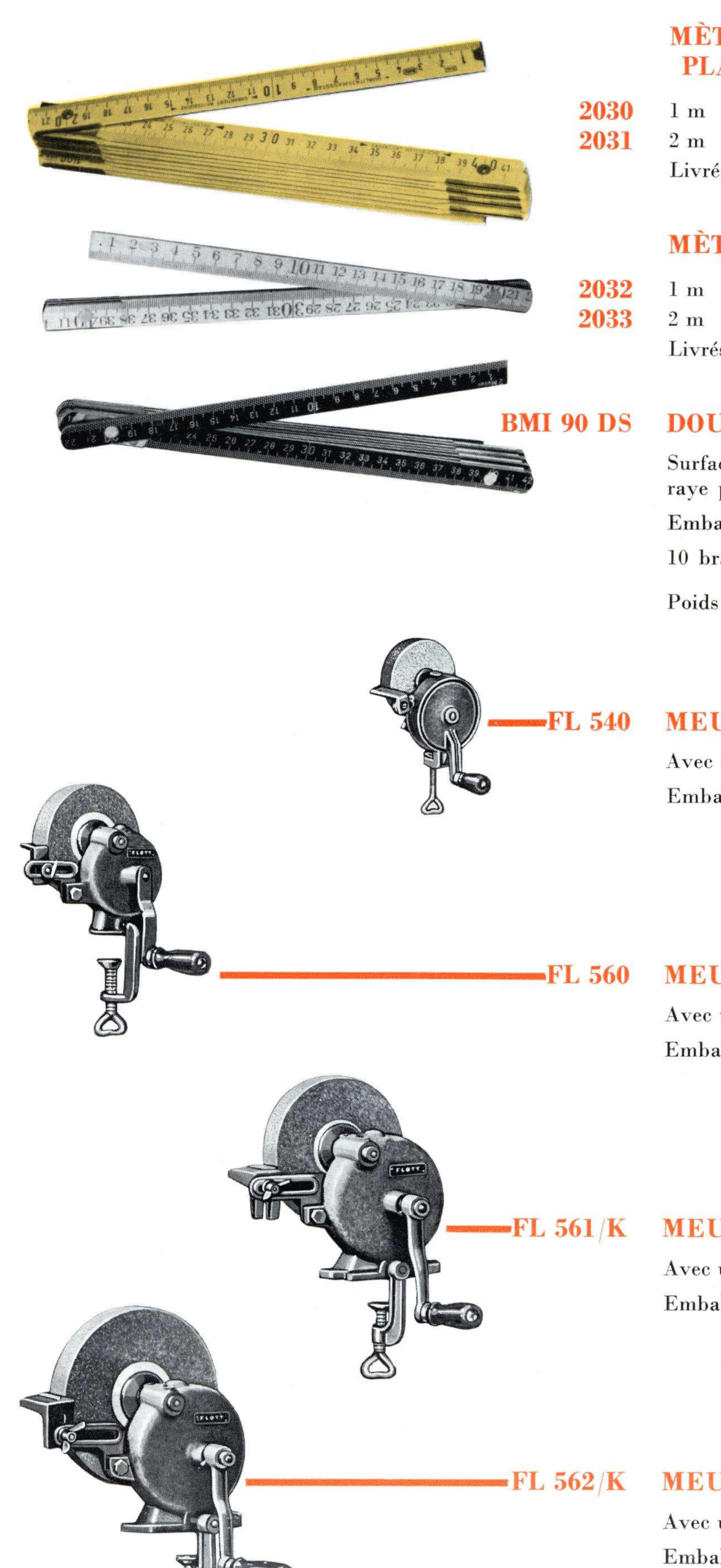
Dimensions ...... mm	13-40	22-75
Poids .... gr	250	350



441 MÈCHES FAÇON LEWIN.

2 traçoirs, queue carrée.
Emballées par 12 pièces.

Diamètre .. mm	4-5-6-7-8-9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-30
Longueur .. mm	155	160	175	175	175	175	180	180	190	190	200
Poids........ gr	environ 40	80	110	115	120	155	170	200	230	280	300



MÈTRE ET DOUBLE-MÈTRE BOIS. PLASTIFIÉS VERT, LAVABLES

2030 1 m 5 branches, à ressort 16 mm. Poids : 50 gr.
2031 2 m 10 branches, à ressort 16 mm. Poids : 105 gr.
Livrés par douzaine.

MÈTRE ET DOUBLE-MÈTRE ALU.

2032 1 m 5 branches, à ressort 15 mm. Poids : 80 gr.
2033 2 m 10 branches, à ressort 15 mm. Poids : 130 gr.
Livrés par douzaine.

BMI 90 DS DOUBLE-MÈTRE DURALUMIN.

Surface traitée et protégée, aspect noir, anti-reflet, ne se raye pas.

Emballé par 12 pièces.

10 branches, 14 mm, ressort acier.

Poids : 150 gr.

FL 540 MEULEUSE A MAIN « FLOTT ».

Avec une meule en silicate.

Emballée individuellement.

Dimension de la meule : 75 × 18 mm.

Poids : 650 gr.

FL 560 MEULEUSE A MAIN « FLOTT ».

Avec une meule en silicate.

Emballée individuellement.

Dimension de la meule : 100 × 20 mm.

Poids : 1.100 gr.

FL 561/K MEULEUSE A MAIN « FLOTT ».

Avec une meule vitrifiée.

Emballée individuellement.

Dimension de la meule : 125 × 25 mm.

Poids : 2.300 gr.

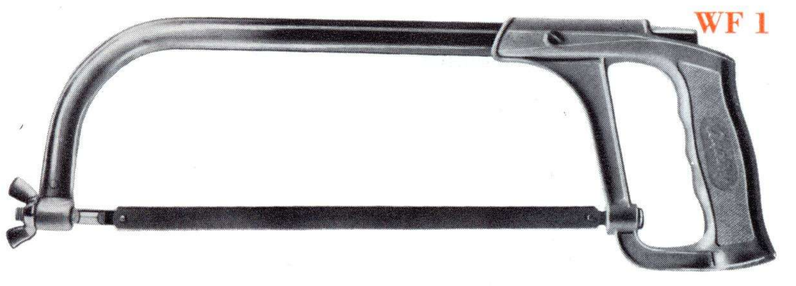
FL 562/K MEULEUSE A MAIN « FLOTT ».

Avec une meule vitrifiée.

Emballée individuellement.

Dimension de la meule : 150 × 25 mm.

Poids : 2.600 gr.



WF 1 MONTURE DE SCIES A MÉTAUX.

A poignée métallique.

A tube ovale nickelé.

Pour lames de 9″ - 10″ - 12″.

Emballée individuellement.

Poids : 560 gr.



498 MONTURE DE SCIES.

Extensible, pour lames de 225 à 325 mm.

A crémaillère (vernie).

Emballée par 6 pièces.

Poids : 470 gr.



MU 4 MONTURE DE SCIES A MÉTAUX.

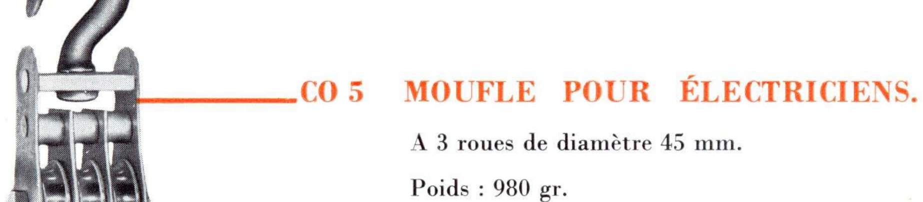
A poignée incassable en TECHNYL.

A tube ovale nickelé.

Pour scies à métaux de 250 et 300 mm.

Emballée individuellement.

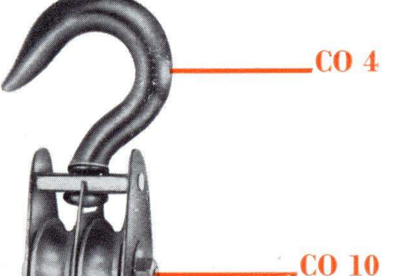
Poids : 380 gr.



CO 5 MOUFLE POUR ÉLECTRICIENS.

A 3 roues de diamètre 45 mm.

Poids : 980 gr.



CO 4 MOUFLE.

A 2 roues de diamètre 70 mm.

Poids : 1.450 gr.

CO 10 MOUFLE.

A 2 roues de diamètre 90 mm.

Poids : 1.800 gr.

Les moufles sont livrées en vrac.

NIVEAUX

ANTICHOC

Nom et modèles déposés

470 niveau d'eau à 1 semelle plate

ANTICHOC

en métal léger et trempé, indéformable, équipé avec des fioles brevetées incassables en plexiglas.

Avantages

Fioles insensibles contre chocs.

Fioles d'un seul bloc, transparentes comme du cristal. Aucune humidité, aucune poussière ne peuvent y pénétrer.

Fioles réglables par 2 vis.

Le contour de la bulle d'air est absolument clair permettant ainsi une lecture idéale et exacte, même à l'envers.

La bulle d'air est directement en contact avec les marques, évitant ainsi une lecture inexacte.

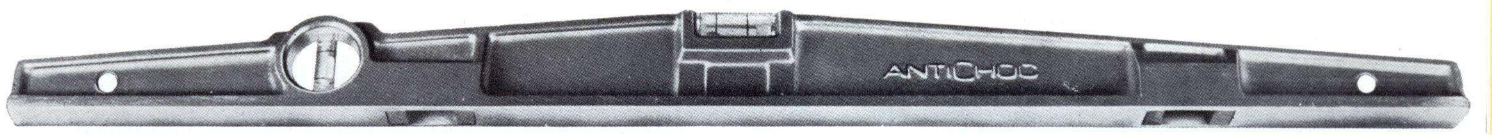
Le corps du niveau d'eau en métal léger est maniable et d'une construction élégante.

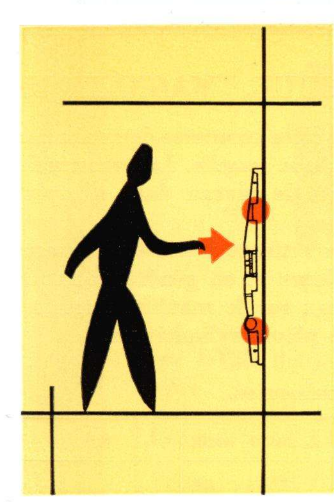
Longueur .. mm	200	300	400	500	600	800	1.000
Poids........ gr	210	300	400	500	600	800	1.140

Type M fioles horizontale et verticale non lumineuses.

Type MLH fiole horizontale lumineuse.

Type M2L fioles horizontale et verticale lumineuses.





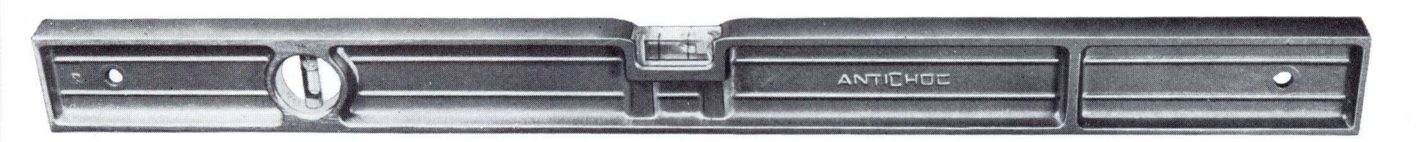
472 NIVEAUX " ANTICHOC " MAGNÉTIQUES.

Ce niveau d'eau comporte un ou deux aimants montés dans une cage de la semelle. Il est principalement destiné aux artisans, serruriers, monteurs, artisans travaillant sur charpentes métalliques, ainsi que soudeurs et, en général toutes les personnes effectuant des travaux sur le matériel ferreux, et devant avoir les deux mains libres.

Type MALH : fiole horizontale lumineuse.

Type MA2L : fioles horizontale et verticale lumineuses.

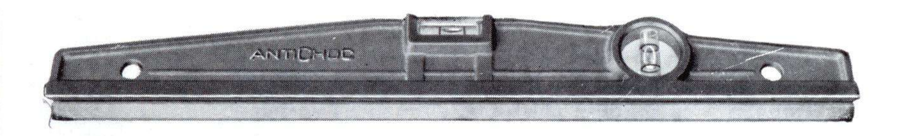
Longueur .... mm	300	400	500	600
Poids .... gr	320	460	600	650



473 NIVEAUX " ANTICHOC " A DOUBLE SEMELLE.

Type TMLH à une fiole horizontale lumineuse.

Longueur .... mm	300	400	500	600	800
Poids .... gr	330	440	550	700	900



474 NIVEAUX " ANTICHOC " A RAINURE.

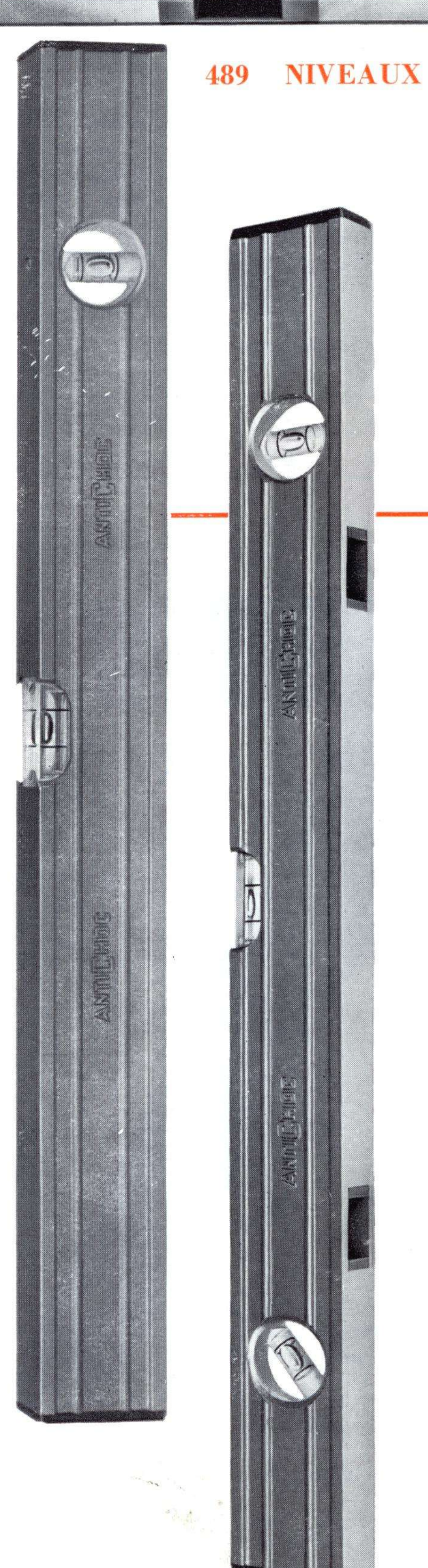
Ce niveau d'eau comporte une semelle prismatique. Il est principalement destiné aux artisans, installateurs, serruriers, mécaniciens, en général toutes les personnes effectuant un nivellement de pièces cylindriques.

Type PMLH : fiole horizontale lumineuse.

Type PM2L : fioles horizontale et verticale lumineuses.

Longueur .... mm	300	400
Poids .... gr	250	420





489 NIVEAUX " ANTICHOC " A SEMELLE PRISMATIQUE, MAGNÉTIQUE.

Ce niveau d'eau à semelle prismatique aimantée comporte deux aimants, montés chacun dans une cage de la semelle. La construction des aimants permet d'appliquer le niveau dans n'importe quelle position.

Il est spécialement destiné aux artisans installateurs, serruriers, monteurs, ainsi que soudeurs et en général toutes les personnes exécutant des travaux sur le matériel ferreux et effectuant des nivellements de pièces cylindriques.

Type PMALH fiole horizontale lumineuse.
Type PMA2L fioles horizontale et verticale lumineuses.

Longueur .... mm	400
Poids .... gr	550

495 NIVEAU " ANTICHOC ".

Profilé, en métal léger trempé, indéformable.

Le corps indétériorable, profilé creux rectangulaire 48×22 mm en métal léger trempé, nervures longitudinales servant de renforcement et facilitant la manutention.

Tampon en matière plastique, emmanché à chaque bout, évitant des dommages lors des chutes.

Le niveau est livrable en divers Types.

Type CLH fiole horizontale lumineuse.
Type C2L fioles horizontale et verticale lumineuses.
Type CLHR fiole horizontale lumineuse, 2 fioles rondes non lumineuses dont une à 45°.

Longueur .. mm	300	400	500	600	800	1.000
Poids........ gr	330	400	460	550	700	850

496 NIVEAU MAGNÉTIQUE " ANTICHOC ".

Profilé, en métal léger trempé, indéformable.

Le corps indétériorable, profilé creux rectangulaire 48×22 mm en métal léger trempé, nervures longitudinales servant de renforcement et facilitant la manutention.

Tampon en matière plastique, emmanché à chaque bout, évitant des dommages lors des chutes.

Ce niveau comporte un, deux ou quatre aimants montés dans une cage de la semelle. Il est principalement destiné aux artisans effectuant des travaux sur le matériel ferreux et devant avoir les deux mains libres.

Le niveau est livrable en divers Types.

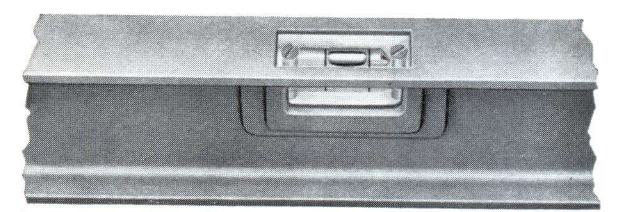
Type CALH fiole horizontale lumineuse.
Type CA2L fioles horizontale et verticale lumineuses.
Type CALHR fiole horizontale lumineuse, 2 fioles rondes non lumineuses dont une à 45°.

Longueur .. mm	300	400	500	600	800	1.000
Poids........ gr	350	440	500	590	780	930

562 NIVEAUX " ANTICHOC " PROFILÉS.

Profil : I Hauteur 58 mm. Largeur 25 mm.
Avantages :

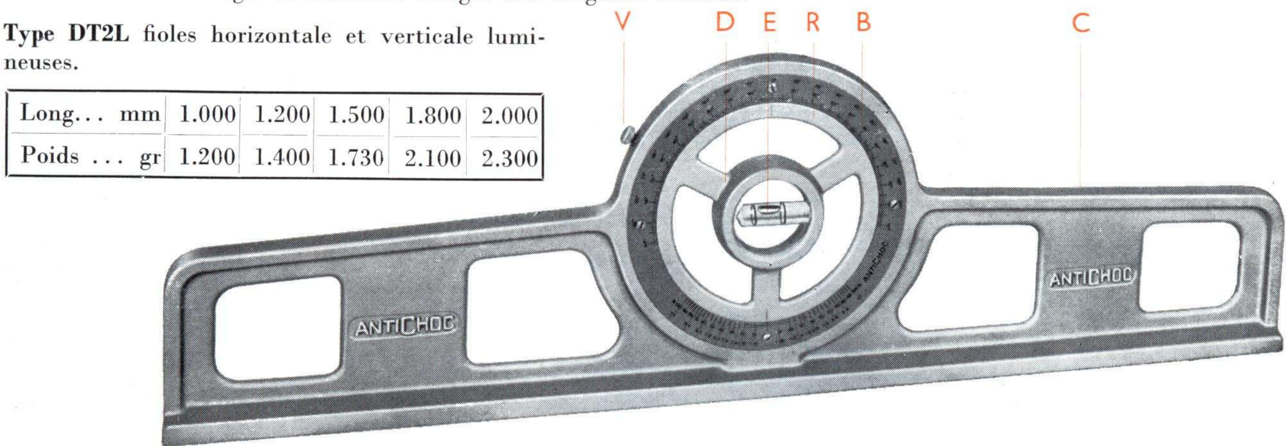
Fiole horizontale permettant la lecture de trois côtés et surtout du haut.



Le corps du niveau en alliage d'aluminium trempé est léger et maniable malgré une longueur étendue.

Type DT2L fioles horizontale et verticale lumineuses.

Long... mm	1.000	1.200	1.500	1.800	2.000
Poids ... gr	1.200	1.400	1.730	2.100	2.300



497 NIVEAU " ANTICHOC " DE DÉCLIVITÉ A SEMELLE PRISMATIQUE.

Type JML.

Ce niveau est spécialement destiné à la mesure des pentes, inclinaisons et angles.
La lecture se fait sur alidade par degrés, en % et en rapports proportionnels.

Le niveau de déclivité se compose du corps C à semelle prismatique, sur lequel est montée la bague B (alidade) graduée.
Cette bague est munie dans sa partie supérieure d'une graduation en degrés, et dans sa partie inférieure d'une graduation permettant la lecture simultanée de l'inclinaison en % et en rapport proportionnel.
Cette disposition permet la conversion automatique des degrés en % et en rapports proportionnels, ou inversement
Un disque D, tournant à 3 rayons, muni des repères R se référant aux graduations de la bague B est centré dans le corps du niveau C.
Ce disque porte une fiole F de haute sensibilité.
Ce disque peut être bloqué par la vis V.

MODE D'EMPLOI

1) Pour chercher l'angle de pente voulu : débloquez le disque D par la vis V.
Mettez le repère R vis-à-vis de la graduation de la bague B soit degrés, % ou rapports proportionnels.
Bloquez le disque D par la vis V. Mettez en niveau la bulle de la fiole F.
Vous obtenez ainsi l'inclinaison voulue à la position de la semelle.

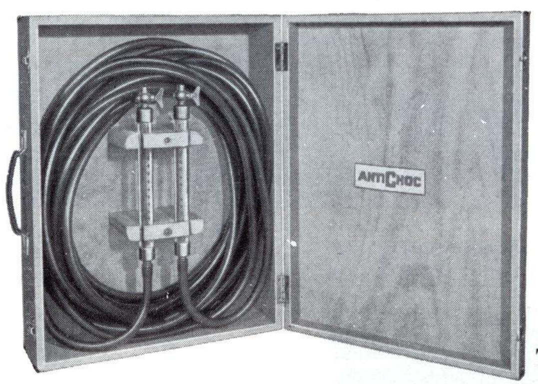
2) Pour chercher l'angle d'une pente existante : procédez d'une façon inverse.

3) L'instrument peut être utilisé comme niveau d'eau normal.
a) Pour le nivellement horizontal, les repères R sont à mettre sur les zéros des graduations.
b) Pour le nivellement vertical, les repères R sont à mettre sur le chiffre 90° de la graduation supérieure.

Ce niveau est livré en étui en carton.

Il est également livrable, sur demande, en caissette de protection en contreplaqué, moyennant un supplément. Poids de la caissette 0,600 kg.

Longueur .... mm	500
Poids .... gr	950



Type TU 100

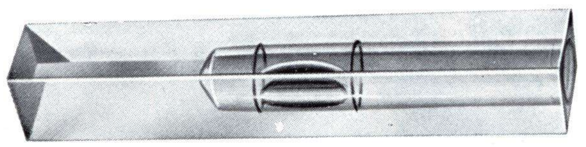
Type TU 110, 115, 120

561 NIVEAU D'EAU A FIOLES TUBES

Tubes incassables en plexiglas.
Graduation 170 mm.
Armatures en laiton.

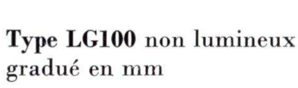
Le niveau d'eau pour niveler à grandes distances.

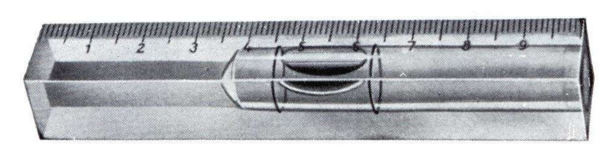
Type	TU 100	TU 110	TU 115	TU 120
Equipement	Les 2 tubes avec armatures seules	2 tubes en plexiglas avec armatures, 1 coffret en bois, 1 tuyau en caoutchouc ordinaire, 14/17, ou renforcé sur demande		
Longueur en mètres du tuyau en caoutchouc ordinaire ou renforcé		10 m	15 m	20 m
Poids .... gr	270	4.800	5.700	6.500



Type L100 non lumineux

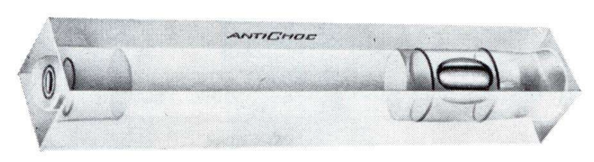
Type L100L lumineux
à lecture horizontale





Type LG100 non lumineux
gradué en mm

Type LG100L lumineux
gradué en mm
à lecture horizontale



Type LV100 non lumineux
à lecture horizontale
et verticale

755 NIVEAUX DE POCHE (LINEAL) " ANTICHOC ".

Ces niveaux sont d'un seul bloc en Altuglas incassable, d'une longueur de 100 mm et d'un secteur de 15/15 mm. Poids env. 27 gr.

Ce petit niveau est destiné tout spécialement à servir d'instrument de nivelage pour des contrôles rapides, et son faible encombrement permet de l'emporter facilement dans une poche.

Ingénieurs, architectes, entrepreneurs et maîtres-artisans aiment l'utiliser.

Même les artisans de toutes catégories emploient ce petit niveau, qui a également sa place préférée dans la caisse d'outillage du bricoleur.

Ces niveaux s'imposent de même comme cadeau publicitaire.

Moyennant un petit surplus de prix, le donateur peut faire figurer sa raison sociale par un tamponnage sur la base du niveau.

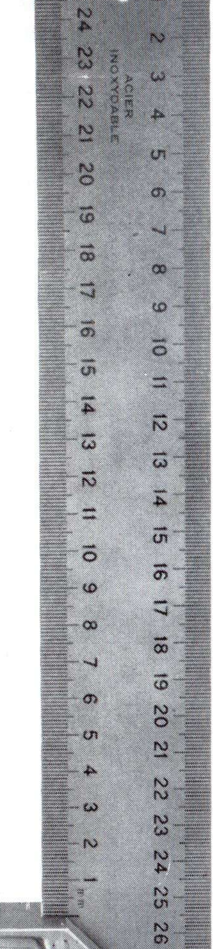
231 NIVEAU D'EAU A ÉQUERRE " ANTICHOC ".

équipé avec des fioles brevetées incassables.

Type NE fiole horizontale lumineuse.

Avantages :
Fioles insensibles contre chocs.
Fioles d'un seul bloc, transparentes comme du cristal. Aucune humidité, aucune poussière ne peuvent y pénétrer.
Fioles réglables par 2 vis.
Le contour de la bulle d'air est absolument clair permettant ainsi une lecture idéale et exacte, même à l'envers.
La bulle d'air est directement en contact avec les marques, évitant ainsi une lecture inexacte.
Le talon formant niveau d'eau en métal léger trempé.
La lame formant équerre en acier inoxydable.

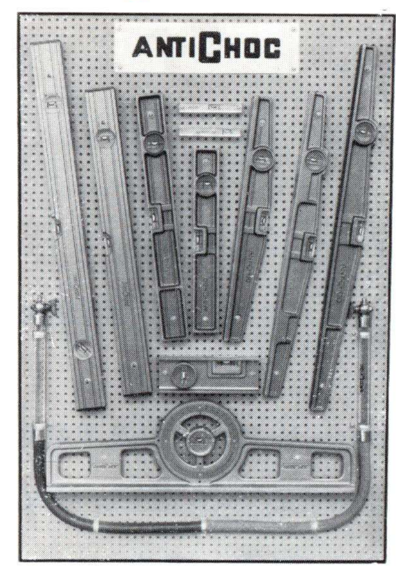
Type	NE 20/30
Talon long. .... mm	200
Lame long. .... mm	300
Poids par pièce av. emballage .	env. 530 gr



PRÉSENTOIRS DE NIVEAUX ANTICHOC

PRÉSENTOIR TYPE P 1

sans supports

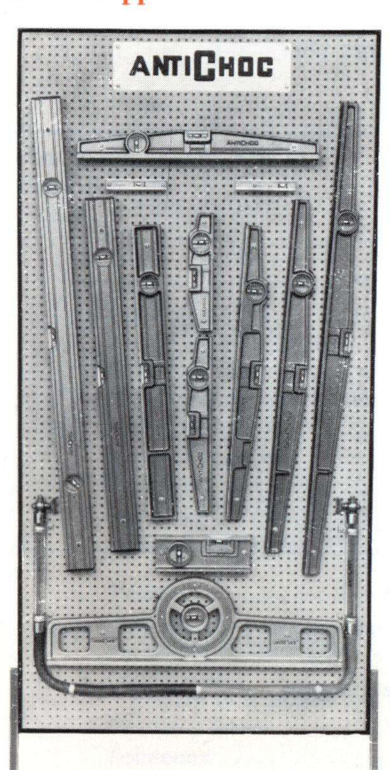


Garniture

1 CALHR	60	niveau magnétique
1 CLH	50	niveau
1 PMLH	40	niveau prismatique
1 TMLH	30	niveau
1 MALH	50	niveau magnétique
1 TMLH	40	niveau
1 MLH	60	niveau
1 TU	100	niveau à tubes
1 JML	50	niveau de déclivité
1 DT2L	16	niveau long (tronqué)
1 LV	100	linéal
1 LG 100 L		linéal gradué

PRÉSENTOIR TYPE P 2

avec supports

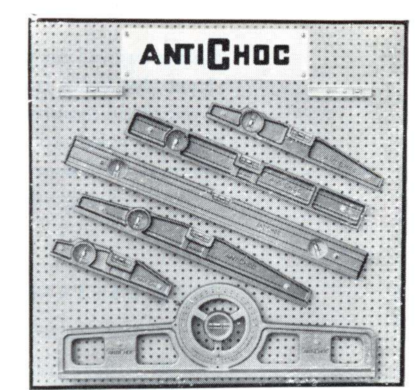


Garniture

1 CALHR	80	niveau magnétique
1 CLH	60	niveau
1 TMLH	50	niveau
1 MLH	30	niveau
1 MLH	80	niveau
1 M	20	niveau
1 M2L	60	niveau
1 MALH	50	niveau magnétique
1 PMLH	40	niveau prismatique
1 TU	100	niveau à tubes
1 DT2L	16	niveau long (tronqué)
1 JML	50	niveau de déclivité
1 LV	100	linéal
1 LG 100 L		linéal gradué

Les présentoirs P1 et P2 sont livrés amovibles permettant ainsi l'exposition murale ou station debout.
Couleur jaune, encadrement noir.

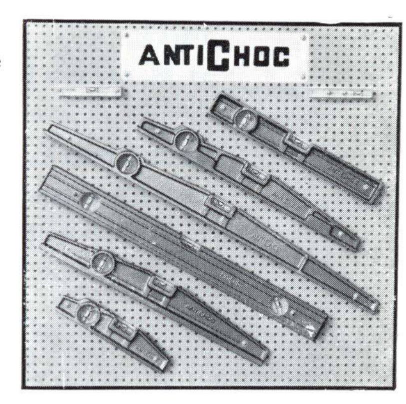
PRÉSENTOIR TYPE P 3



Garniture

1 M	20	niveau
1 MALH	30	niveau
1 TMLH	40	niveau
1 PMLH	40	niveau prismatique
1 MLH	50	niveau
1 JML	50	niveau
1 LG 100 L		linéal gradué
1 L100		linéal

PRÉSENTOIR TYPE P 4

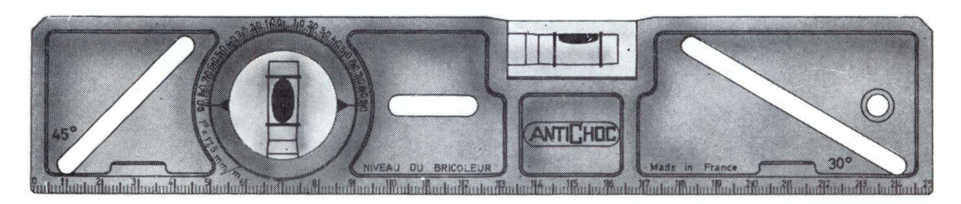


Garniture

1 M	20	niveau
1 TMLH	30	niveau
1 MALH	40	niveau magnétique
1 PMLH	40	niveau prismatique
1 TMLH	50	niveau
1 MLH	60	niveau
1 LG 100 L		linéal gradué
1 L100		linéal

Les présentoirs P3 et P4 sont livrés pour l'exposition murale
Couleur jaune, encadrement noir.

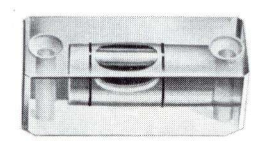
Type	Grandeur	Gamme	Poids env. gr
P 1	60 × 90 cm	12 pièces différentes	9.000
P 2	60 × 120 cm	14 pièces différentes	11.000
P 3	60 × 60 cm	8 pièces différentes	5.500
P 4	60 × 60 cm	8 pièces différentes	5.200



290 **NIVEAU EN PLASTIQUE POUR BRICOLEURS, type BC 25**

Corps injecté en plastique.
Avec des fioles incassables.
Permet de mesurer des déclivités.
Semelle graduée en cm et mm.
Permet de tracer des angles de 45 et 30°.
Longueur : 250 mm.

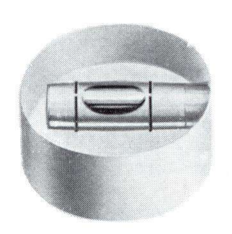
FIOLES DE RECHANGE



TYPE RECTANGULAIRE 15/15-40 mm pour la lecture horizontale.

270 ≠ 40 fiole non-lumineuse destinée aux niveaux type M.

271 ≠ 40 L fiole lumineuse destinée aux niveaux type MLH, TMLH, MALH, PMLH, PMALH, DT2L, CLH, C2L, CLHR, CALH, CA2L, CALHR.

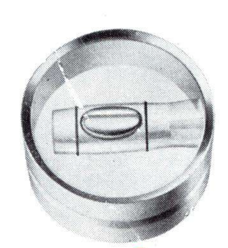


TYPE ROND pour la lecture verticale.

272 ∅ 30 A fiole non-lumineuse destinée aux niveaux type M, MLH, TMLH, MALH, PMLH, PMALH.

273 ∅ 30 AL fiole lumineuse destinée aux niveaux type M2L, TM2L, MA2L, PM2L, PMA2L.

274 ∅ 35 AL fiole lumineuse destinée aux niveaux type JML 50 et DT2L (nouveau modèle).



TYPE ROND pour la lecture verticale (encastrée dans une cage métallique).

275 ∅ 30 C fiole non-lumineuse destinée aux niveaux type CLH, CLHR, CALH, CALHR.

276 ∅ 30 CL fiole lumineuse destinée aux niveaux type C2L, CA2L.

FIOLES SPHÉRIQUES







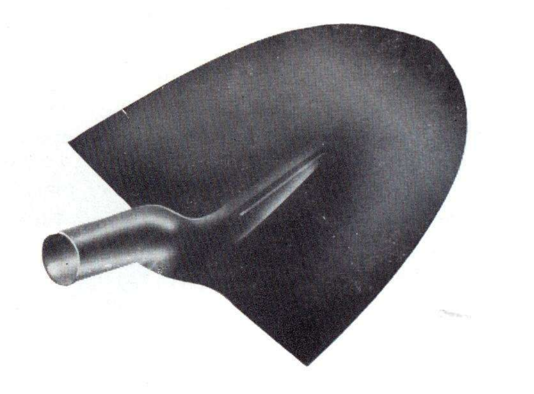
	Type	Spécification	∅ mm	H mm	∅ de la bulle mm
277	A 13	Fioles à coller d'un corps rond et d'une calotte sphérique	15	10	4
278	A 16		18	12	6
279	A 19		20	12	8
280	B 13	Fioles à visser d'un corps rond et d'une calotte sphérique	20	10	4
281	B 16		25	12	6
283	AC 16	Fiole semblable à A 16 dans une cage en ALU CHROMÉ	35/28	13	6

UTILISATION DES FIOLES SPHÉRIQUES

1) Machines et appareils en tous genres devant être placés à niveau pour leur utilisation.
2) Balances, bascules, pour l'industrie et l'usage ménager.
3) Frigidaires, congélateurs et sur-congélateurs.
4) Appareils de chauffage au mazout.
5) Appareils de musique automatiques et électrophones.
6) Appareils de photographie.
7) Machines de bureau.
8) Caravanes de tourisme.
9) Equipements militaires, spécialement pour les armes lourdes.

P
R
S
T
V





RO 1 PELLES RONDES, COL DE CYGNE.

Laquées noires, soudées.

Livrées par 12 pièces.

Longueur .. mm	290	310	330
Poids .... gr	1.100	1.200	1.400

491 PIERRES ÉMERI CARRÉES POUR CARRELEURS.

120/120/20 mm en grains Nos 24 - 60 - 220.

Poids : 625 gr.



490 PIERRES ÉMERI POUR CARRELEURS.

200/50/25 mm en grains Nos 24 - 60 - 220.

Poids : 600 gr.

Livrées en vrac.



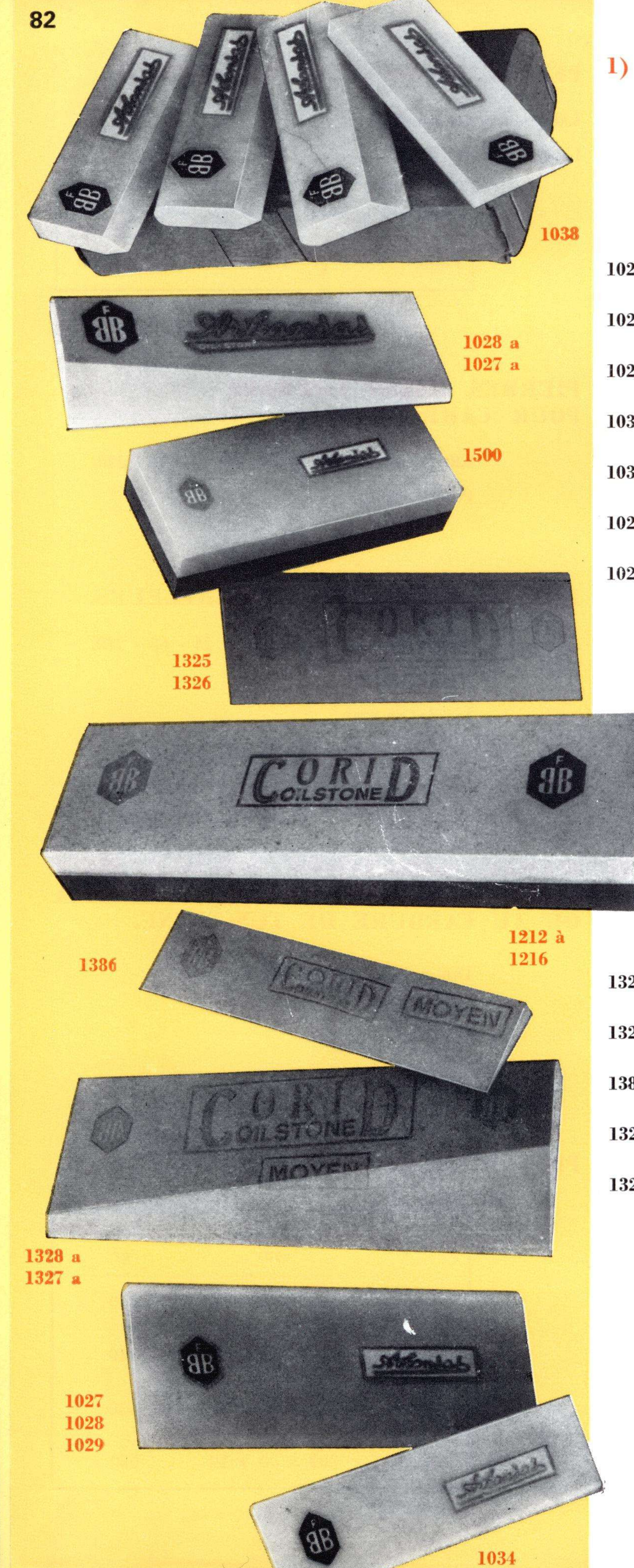
1030 PIERRE COMBINAISON SPÉCIALE POUR L'AFFUTAGE DES OUTILS AU WIDIA OU AU CARBURE DE TUNGSTÈNE.

Dimensions : 90×20×15 mm

Poids : 40 gr.

PIERRES COMBINAISON " RAPID ".

No	Dimensions mm	Poids gr
1217	100 × 50 × 18	250
1218	125 × 50 × 20	340
1219	150 × 50 × 20	430
1220	200 × 50 × 20	550



1) PIERRES EN " ARKANSAS " NATUREL.

Les pierres " ARKANSAS " sont des pierres naturelles dont la matière première est importée des U.S.A. (Mississipi).
La texture extraordinairement fine de ce matériau et le pouvoir d'affûtage excellent de ces pierres, sont les qualités requises pour le finissage de tous les outils coupants de toutes les industries.

1027 **COUTEAU CHAMPS RONDS.**
Dimensions : 100/40 mm. Poids : 60 gr.

1028 **COUTEAU CHAMPS RONDS.**
Dimensions : 120/40 mm. Poids : 80 gr.

1029 **COUTEAU CHAMPS RONDS.**
Dimensions : 60/30 mm. Poids : 40 gr.

1034 **COUTEAU.**
Dimensions : 90/20 mm. Poids : 20 gr.

1038 **JEUX DE 4 PIERRES.**
Dimensions : 50/25 mm. Poids : 90 gr.

1027 a **PIERRE MULTIFORME.**
Dimensions : 100/40 mm. Poids : 60 gr.

1028 a **PIERRE MULTIFORME.**
Dimensions : 120/40 mm. Poids : 80 gr.

2) PIERRE COMBINAISON " ARKANSAS/CORID ".

Rectangulaire.
Dimensions : 100/40/20 mm. Poids : 250 gr.

3) PIERRES " CORID ".

Les pierres d'affûtage "CORID" sont fabriquées avec le plus pur ELECTRO-CORINDON ($Al^2 O^3$).

La parfaite cuisson de la pierre CORID garantit le mordant sur les alliages les plus durs.

1325 **COUTEAU CHAMPS RONDS.**
Dimensions : 115/45/6/2 mm. Poids : 50 gr.

1326 **COUTEAU CHAMPS RONDS.**
Dimensions : 115/45/10/3 mm. Poids : 70 gr.

1386 **COUTEAU.**
Dimensions : 100/25 mm. Poids : 20 gr.

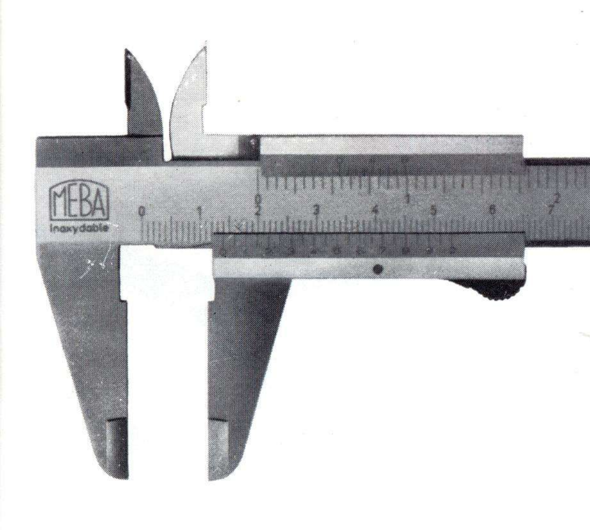
1327 a **PIERRE MULTIFORME.**
Dimensions : 100/40 mm. Poids : 50 gr.

1328 a **PIERRE MULTIFORME.**
Dimensions : 120/40 mm. Poids : 70 gr.

PIERRES COMBINAISON CORID (gros/fin).

N°	Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids gr
1212	100	45	16	175
1213	125	50	19	330
1214	150	50	25	480
1215	175	50	25	540
1216	200	50	25	600

Toutes autres formes sur demande



PIEDS A COULISSE DE PRÉCISION.

Emballés individuellement en étui plastique.
Entièrement trempés et rectifiés.
En ACIER INOXYDABLE.
Avec tableau de filet.

2051 Modèle normal.
2051 K Modèle à échelle et vernier chromés mat.

Longueur totale........	mm	225
Capacité	mm	150
Longueur des becs	mm	39
Poids	gr	125
Précision		1/20



611 PINCES A DÉCOFFRER « ALCHROM ».

Forgées en acier octogonal au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM
Entièrement laquées rouge.
Emballées par 3 pièces.

Longueur .... mm	400	500	600	700	800	1.000
Section .... mm	16	18	18	20	20	20
Poids .... gr	760	1.150	1.350	1.950	2.250	2.800



612 PINCES MONSEIGNEUR « ALCHROM ».

Forgées en acier octogonal au CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM
Entièrement laquées rouge.
Emballées par 3 pièces.

Longueur .. mm	300	400	500	600	700	800	1.000
Section .... mm	16	16	18	18	20	20	20
Poids........ gr	500	670	1.055	1.265	1.820	2.080	2.600

T
V



TA 3 PINCE POUR MARBRE.

Réglable pour dalles jusqu'à 40 mm environ.

Poids : 2.450 gr.

TA 5 JEU DE MACHOIRES DE RECHANGE.

Emballée individuellement.

966 PINCE DE CARRELEURS AVEC TRANCHANT AU CARBURE DE TUNGSTÈNE.

Longueur .... mm 200

Poids .... gr 260

Emballée individuellement en boîte carton.

1080 PINCES A DÉGAUCHIR.

Entièrement forgées et trempées.

Ouverture	Longueur	Poids
6 × 8	250	200
7 × 9	450	590
8 × 10	450	590
10 × 12	550	1.070
12 × 14	550	1.070
14 × 16	1.000	2.950
16 × 18	1.000	2.950
18 × 20	1.000	2.950
20 × 22	1.300	6.000
22 × 25	1.300	6.000
25 × 30	1.300	6.000
26 × 35	1.300	6.000

Livrées en vrac.

LA PLUPART DES PINCES ET TENAILLES COURANTES SONT EMBALLÉES PAR 6 PIÈCES



1050 PINCES A BECS PLATS A CHARNIÈRE ENTREPASSÉE.

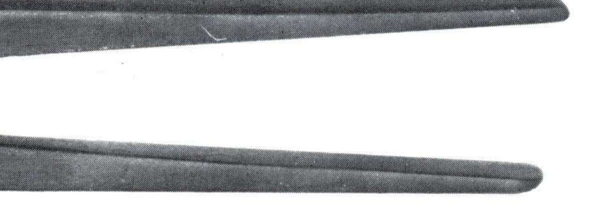
Longueur .... mm	140	160
Poids .... gr	100	130

1051 PINCES A BECS RONDS A CHARNIÈRE ENTREPASSÉE.

Longueur .... mm	140	160
Poids .... gr	80	130

1052 PINCE COUPANTE TÉLÉPHONE A CHARNIÈRE ENTREPASSÉE.

Longueur .... mm 160
Poids .... gr 100



K 199 TENAILLES RUSSES.

Finement meulées, atramentisées noires, tête polie, subissent un traitement thermique complet (trempe et revenu). Même le rivet est trempé. Ces tenailles ont une résistance surprenante à l'usure. Le tranchant subit une deuxième trempe. Après il est ajusté avec une extrême précision.

Coupent par simple pression instantanément chaque fil de fer.

Longueur ...... mm	200	220	250	280
Poids .... gr	230	280	510	430



K 181 PINCE A ENTAILLER LES CARREAUX.

Avec bec de perroquet et branches quadrillées.

En acier électrique au chrome-vanadium, finement meulée, atramentisée noire, tête polie.

Longueur .... mm 190
Poids .... gr 150

K 180 PINCE POUR POTIER.

Avec coupe-fil, tête de 20 mm de large, atramentisée noire, tête polie.

Longueur .... mm 200
Poids .... gr 370



PINCES MULTIPRISE.

Avec becs entaillés et branches bombées, 5 positions à rainures en demi-lune avec branches quadrillées en acier électrique au chrome-vanadium.

Longueur .... mm	200	240
Poids .... gr	165	290

K 189 Finement meulées, atramentisées noires, tête polie.

K 389 Nickelées.

K 589 Chromées, isolées en matière transparente orangée d'une épaisseur de 2 mm pour 8.000 volts.

K 152 TENAILLES A BRANCHES CARRÉES.

Finement meulées, atramentisées noires, tête polie.

Longueur mm	160	180	210	230	250
Poids .... gr	190	300	400	490	550

K 155 TENAILLES FRANÇAISES LÉGÈRES.

Atramentisées noires, tête polie.

Longueur ...... mm	160	190	220	250
Poids............ gr	190	290	380	520

PINCES UNIVERSELLES.

Tranchants trempés à haute fréquence avec branches quadrillées.

K 103 Finement meulées, atramentisées noires.

K 203 Isolées PVC pour 8.000 volts.

K 803 Isolées avec gaine en caoutchouc spécial pour 15.000 volts, avec protège-doigts robustes.

Longueur.............. mm	160	180	200
Poids .... gr	160	200	270



PINCES COUPANTES DE COTÉ.

(trempées par haute fréquence)
Pour corde à piano de 2 mm et fils plus doux.
Branches quadrillées.

K 174 Noire.
K 574 Chromée isolée.

Longueur	mm	165
Poids................	gr	185

K 170 PINCES COUPANTES DE COTÉ.

(Modèle suédois)
Pour fil dur, trempées par haute fréquence avec branches quadrillées
Finement meulées, atramentisées noires, tête polie.

Longueur	mm	125	145	165	185
Poids	gr	110	150	170	230
Pour fil doux de diamètre .	mm	1,5	2	3	3,5
Pour fil dur de diamètre ..	mm	1	1,5	2	2,5

K 166 PINCE COUPANTE SUR BOUT.

Tête courte, branches quadrillées.
Atramentisée noire, tête polie.

Longueur	mm	160
Poids	gr	220
Pour fil doux de diamètre .	mm	2,5
Pour fil dur de diamètre ..	mm	2

K 168 PINCES COUPANTES SUR BOUT.

Pour fil dur, à gros rivet, trempées par haute fréquence, avec branches quadrillées.
Atramentisées noires, tête polie.

Longueur	mm	130	160	180	200
Poids	gr	150	260	310	450
Pour fil doux de diamètre .	mm	2,3	2,8	3,3	3,8
Pour fil dur de diamètre ..	mm	2	2,5	3	3,5

K 126 PINCES « CIGOGNE ».

Coupantes, pour fil d'acier dur, becs ovales pointus de 75 mm, trempées par haute fréquence, avec branches quadrillées.
FORME A : becs droits ovales pointus.
FORME B : becs courbés à 45 % ovales pointus.
Finement meulées, atramentisées noires, tête polie.

Longueur	mm	200
Poids	gr	170

K 134 PINCES TÉLÉGRAPHE.

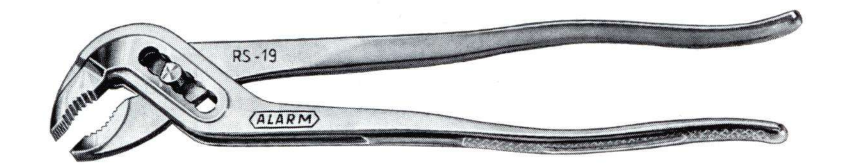
Avec coupe-fil et branches quadrillées.
Finement meulées, atramentisées noires, tête polie.

Longueur	mm	200	250
Poids	gr	270	480

K 195 PINCE POUR DENTS DE PORC.

A ressort. Atramentisée noire, tête polie.

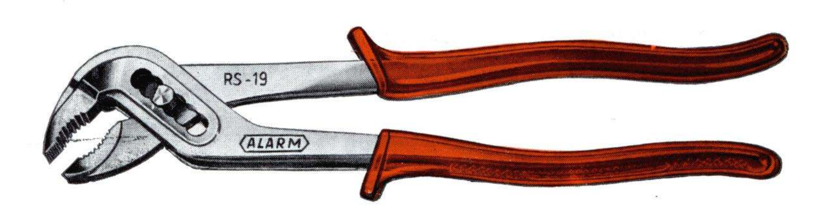
Longueur	mm	130
Poids	gr	90



A.RS 19 PINCE MULTIPRISE A CHARNIÈRE ENTREPASSÉE.

Nickelée.
Tête renforcée.
Branches quadrillées.
En acier chrome-vanadium.
Pour travaux rudes et prolongés.
Emballée individuellement en boîte carton.

Longueur	mm	240
Poids	gr	300



A.RS 19/5 PINCE MULTIPRISE A CHARNIÈRE ENTREPASSÉE, ISOLÉE.

Même article que plus haut, mais avec gaines isolantes.

Longueur	mm	240
Poids	gr	350



A 16 PINCES MULTIPRISE A BRANCHES COURBÉES.

A charnière entrelacée, entièrement trempées, chromées, en acier chrome-vanadium.

Longueur	mm	250	380
Poids	gr	450	1.000

Livrées individuellement en boîte carton.



593 PINCES UNIVERSELLES.

Qualité courante, laquées noir.

Longueur .... mm	160	180	200
Poids .... gr	200	250	330

Emballées par 6 pièces.

594 PINCES UNIVERSELLES ISOLÉES.

Qualité courante. Les branches sont revêtues d'une matière isolante, protégeant contre des tensions jusqu'à 5.000 volts.

Longueur .... mm	160	180	200
Poids .... gr	250	300	380

Emballées par 6 pièces.

A 27 PINCE A BORDER POUR SOUDEURS.

La tête peut pivoter de 180°.
Avec 3 positions différentes.
Livrée individuellement en boîte carton.

Pour des matériaux jusqu'à ... mm 3
Longueur .... mm 300
Poids .... gr 500

A 48 C PINCE SANITAIRE POUR ROBINETS DE LAVABOS.

Longueur .... mm 280
Poids .... gr 550

Livrées individuellement en boîte carton.

A 306 PINCES COUPANTES ARTICULÉES POUR CORDE A PIANO.

Longueur.............. mm	160	180	210	235
Capacité de coupe pour corde à piano .... mm	2,2	2,4	2,6	2,8
Poids .... gr	300	400	520	680

Emballées individuellement en boîte carton.



A 308 PINCE ARTICULÉE COUPANTE DE COTÉ.

Pour corde à piano.

Emballée à l'unité en boîte carton.

Longueur .... mm	190	210	260
Capacité de coupe pour corde à piano .. mm	2,3	2,5	3
Poids .... gr	420	540	720

WG 95 PINCE COUPANTE DE COTÉ ARTICULÉE.

Pour fil dur. Coupe absolument sans effort grâce à sa démultiplication par levier.

Longueur .... mm 210

Poids .... gr 310

Livrée individuellement en boîte carton.

WG 96 PINCE COUPANTE SUR BOUT, ARTICULÉE.

Pour fil dur. Coupe le fil droit au milieu, ce qu'on ne peut pas réaliser avec des autres pinces de ce genre.

Longueur .... mm 210

Poids .... gr 370

Livrée individuellement en boîte carton.

WG 1 PINCE A VOIE.

Longueur .... mm 180

Poids .... gr 245

Livrée individuellement en boîte carton.

592 PINCES A VOIE.

Laquées noir.

Longueur .... mm	160	190	230
Poids .... gr	190	240	590

Emballées par 6 pièces.



A 40 PINCES GRIP.

En acier chrome-vanadium, nickelées, mâchoires forgées, entièrement trempées.

Livrées individuellement en boîte carton.

Longueur............... mm	7″	10″	12″
Poids .... gr	350	600	1.000

A 41 PINCE GRIP POUR SOUDEURS.

En acier chrome-vanadium, nickelées, mâchoires forgées.

Livrées individuellement en boîte carton.

Longueur..............	11″
Poids .... gr	830

A 40/5 PINCE GRIP AUTOMATIQUE.

Peut être employée à l'aide d'une seule main.
Se règle elle-même.
Pression réglable.
Mâchoires forgées en acier chrome-vanadium.
Nickelée.

Emballée individuellement en boîte carton.

Longueur .... mm	250
Poids .... gr	600

A 288 PINCE A DÉNUDER, ISOLÉE.

Avec ressort et vis de réglage.

Emballée à l'unité en boîte carton.

Longueur .... mm	165
Poids .... gr	125

D 4630 PINCE " UNI-ELEKTRIK ". A DÉNUDER ET COUPER LES FILS

Coupe des boulons et des vis de M 2,6 à M 5.
Dénude des fils de 0,75 à 4 mm.

Emballée individuellement en boîte carton.

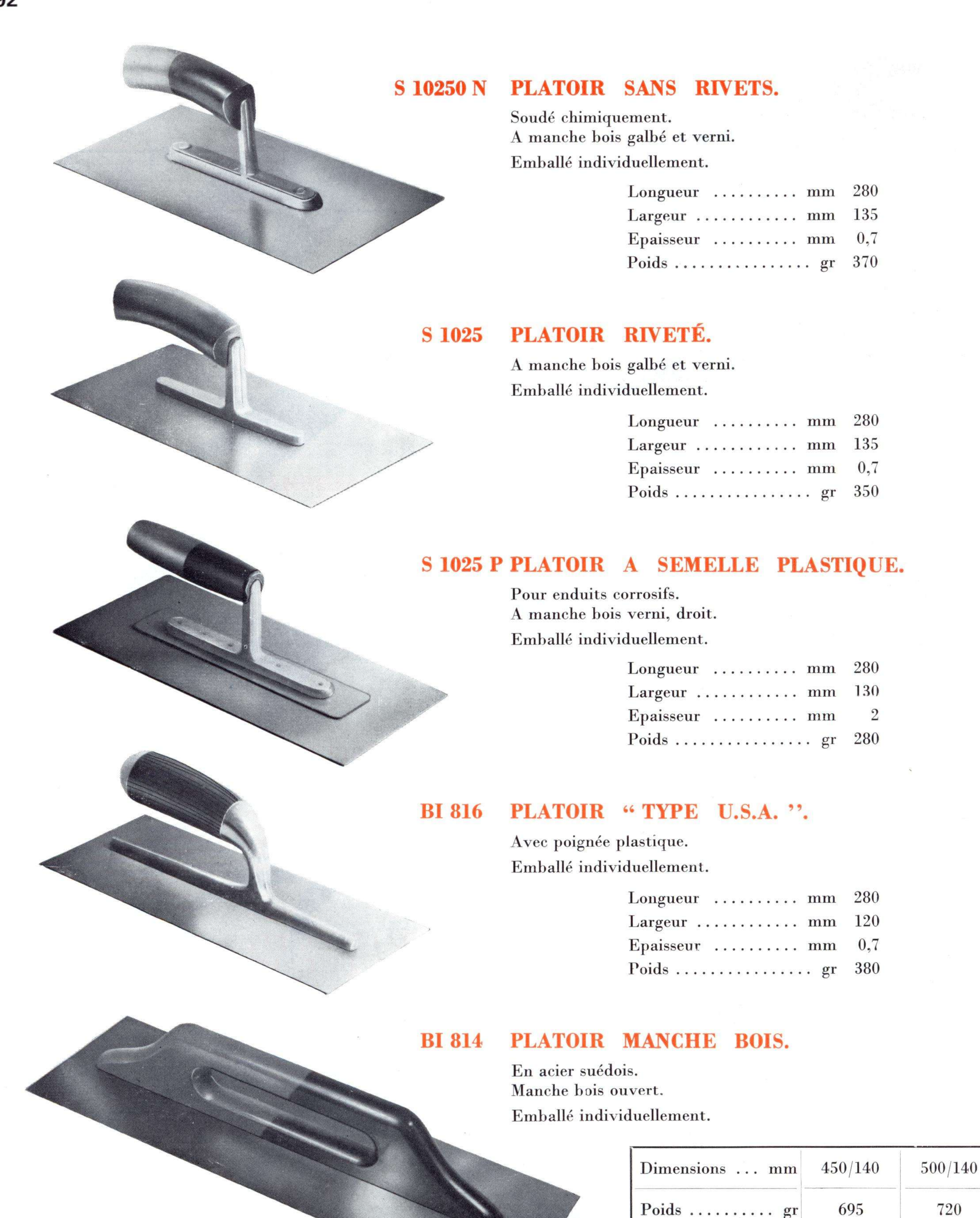
Longueur .... mm	200
Poids .... gr	165

VO 1 PIOCHES A ŒIL ROND.

Laquées noires.

Livrées en vrac.

Poids : 2.000 2.500 3.000 gr.



S 10250 N PLATOIR SANS RIVETS.

Soudé chimiquement.
A manche bois galbé et verni.

Emballé individuellement.

Longueur	mm	280
Largeur	mm	135
Epaisseur	mm	0,7
Poids	gr	370

S 1025 PLATOIR RIVETÉ.

A manche bois galbé et verni.

Emballé individuellement.

Longueur	mm	280
Largeur	mm	135
Epaisseur	mm	0,7
Poids	gr	350

S 1025 P PLATOIR A SEMELLE PLASTIQUE.

Pour enduits corrosifs.
A manche bois verni, droit.

Emballé individuellement.

Longueur	mm	280
Largeur	mm	130
Epaisseur	mm	2
Poids	gr	280

BI 816 PLATOIR " TYPE U.S.A. ".

Avec poignée plastique.

Emballé individuellement.

Longueur	mm	280
Largeur	mm	120
Epaisseur	mm	0,7
Poids	gr	380

BI 814 PLATOIR MANCHE BOIS.

En acier suédois.
Manche bois ouvert.

Emballé individuellement.

Dimensions ... mm	450/140	500/140
Poids .... gr	695	720

614 PLOMBETTE DE CARRELEURS.

Cadmiée.
Emballée par 6 pièces.

Diamètre	mm	18
Longueur	mm	40
Poids	gr	60

570 P POINTEROLLES.

Mêmes dimensions et prix que CISEAUX A PIERRE - 570 C.

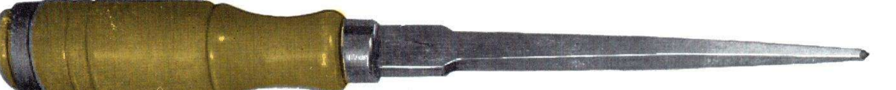
VOIR PAGES 22 et 23.



599 POINTES DE CARRELEURS rondes « ALCHROM ».

Emballées par 6 pièces.

Dimensions .... mm	80/8	100/8	150/8
Poids .... gr	40	45	60



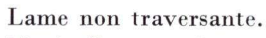
149 POINTES A FERRER « ALCHROM ».

Lames entièrement polies.
Livrées en boîte de 6 pièces.

Longueur ...... mm	100	120	140	160	180
Poids .... gr	85	125	135	140	150



173 POINTE A FERRER FINE « ALCHROM ».



Lame non traversante.
Munie d'un manche cannelé rouge.
Entièrement polie.
Permet de faire les avant-trous des petites vis et des traçages.
Livrées en boîte de 6 pièces.

Longueur	mm	100
Poids	gr	55



174 POINTE A FERRER, LAME TRAVERSANTE « ALCHROM ».



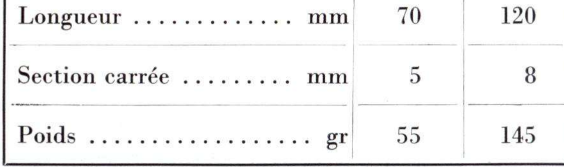
La lame est rivetée sur le manche.
Manche cannelé rouge.
Surtout conseillée pour les gros travaux et les avant-trous de grosses vis.
Livrées en boîte de 6 pièces.

Longueur	mm	70
Poids	gr	90

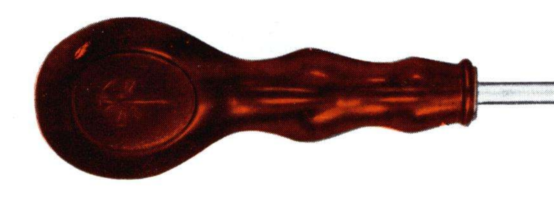


127 POINTES A FERRER, MANCHE PLASTIQUE.

Tige carrée.
Forgées en acier CHROME-MANGANÈSE-VANADIUM.
Emballées par 6 pièces.



Longueur . . . . mm	70	120
Section carrée . . . . mm	5	8
Poids . . . . gr	55	145



PRO 3996 POINTE A FERRER, MANCHE PLASTIQUE.

Lame ronde en acier CHROME VANADIUM.
Emballées par 6 pièces.

Longueur de la lame	mm	100
Diamètre de la lame	mm	6
Poids	gr	90





161 POINTEAUX " ALCHROM ".

Forgés en acier CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.
Cône poli, laqués rouge.
Emballés par 12 pièces.

Diamètre . . . mm	2-3	4	2-6	7-8	9-10-12
Acier . . . . mm	100/10	120/10	120/12	140/14	150/14
Poids . . . . gr	50	65	85	130	165

161 GJ JEU DE 10 POINTEAUX.

Composition : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 mm.
Poids : 1.150 gr.

161 PJ JEU DE 6 POINTEAUX.

Composition : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm.
Poids : 570 gr.

1113 POINTE A TRACER.

Emballées par 12 pièces.

Longueur	mm	220
Poids	gr	20

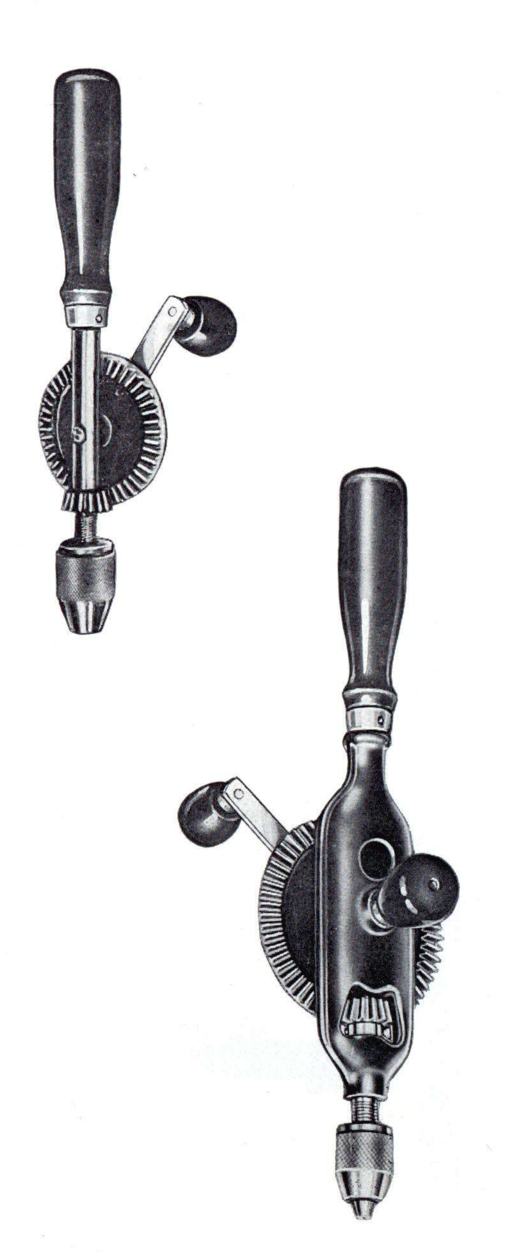


739 POINTE A TRACER POUR CARRELEURS, AU CARBURE DE TUNGSTÈNE.

Avec boule en plastique.

Emballée par 6 pièces.

Longueur	mm	170
Diamètre	mm	8
Poids	gr	75



FL 250 PORTE-FORETS "FLOTT" SIMPLE PIGNON.

Capacité 6 mm.

Qualité supérieure.

Emballé individuellement.

Longueur	mm	250
Poids	gr	390

FL 260 PORTE-FORETS "FLOTT" DOUBLE PIGNON.

Capacité 8 mm.

Qualité supérieure.

Emballé individuellement.

Longueur	mm	310
Poids	gr	800



FL 280 PORTE-FORETS “ FLOTT ” DOUBLE PIGNON.

EXÉCUTION ROBUSTE.

Capacité 10 mm.

Qualité supérieure.

Emballé individuellement.

Longueur	mm	370
Poids	gr	1.200

FL 202 PORTE-FORETS A CARTER “ FLOTT ” A 2 VITESSES.

Qualité supérieure.

Capacité 10 mm.

Emballé individuellement.

Longueur	mm	440
Poids	gr	1.450

FL 200 PORTE-FORETS A CARTER “ FLOTT ” A 2 VITESSES.

Capacité 13 mm.

Qualité supérieure.

Emballé individuellement.

Longueur	mm	440
Poids	gr	2.640



HB 6 PORTE-FORETS, SIMPLE PIGNON.

Qualité courante.

Emballé individuellement.

Capacité	mm	6
Poids..................	gr	345

HB 8 PORTE-FORETS, DOUBLE PIGNON.

Qualité courante.

Emballé individuellement.

Capacité	mm	8
Poids..................	gr	570

HB 10 PORTE-FORETS A CARTER FERMÉ.

Qualité courante.

Emballé individuellement.

Capacité	mm	10
Poids	gr	1.150



WF 4385 PORTE-FORETS A CARTER FERMÉ.

Fabrication particulièrement soignée et robuste, dents en acier fraisées. Emballé individuellement.

Capacité	mm	13
Poids	gr	2.700

WA 104 PRESSES A VIS.

Emballées par 12 pièces.

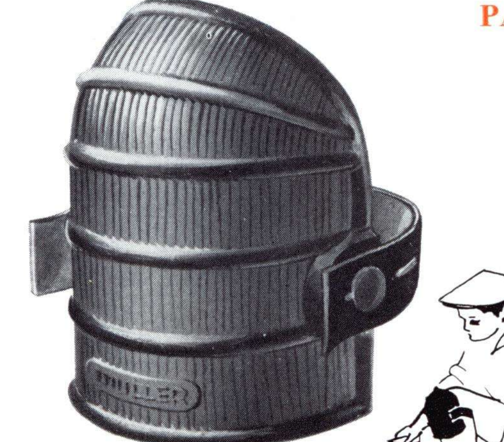
Serrage .... mm	50	75	100
Poids .... gr	160	190	200



PA 16 PRESSES DE SERRAGE « PARAMO ».

Pour menuisiers et mécaniciens
Construction renforcée.
Laquées bleues.
Livrées individuellement.

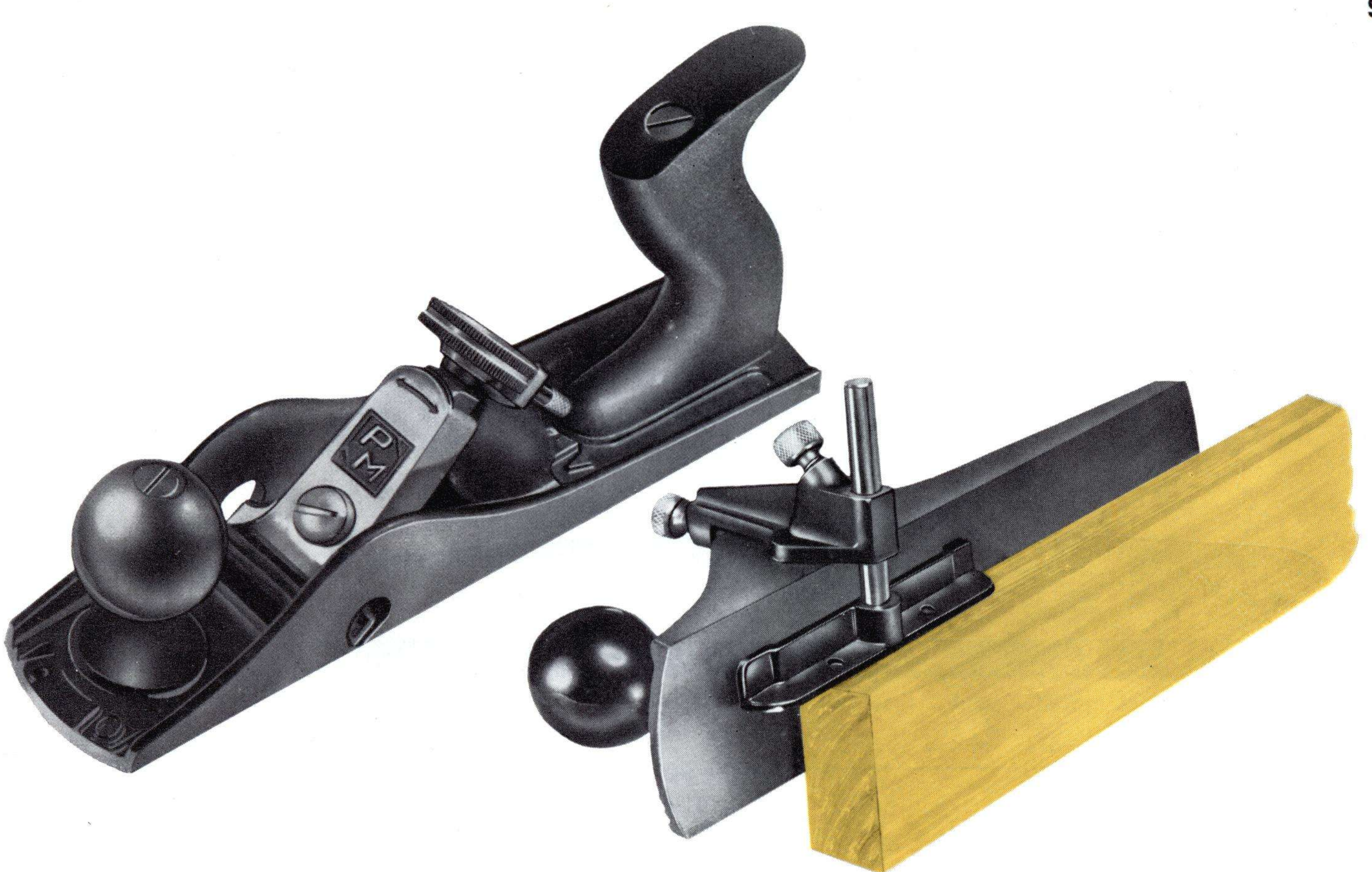
Serrage ...... mm	50	75	100	150	200	250	300
Poids .... gr	450	570	900	1.470	2.040	2.600	3.300



1136 PROTÈGE-GENOUX EN CAOUTCHOUC POUR CARRELEURS.

Article très pratique également pour les poseurs de sol, charpentiers, etc...

Poids, la paire : 400 gr.



PA 40 RABOTS « PARAMO ».

Modèles	PM 10	PM 12
Longueur ..... mm	255	305
Largeur....... mm	51	60
Poids .... gr	1.470	1.810

Le modèle PM 10 est livrable avec un guide qui s'adapte facilement à gauche ou à droite du rabot et le transforme en guillaume. Ce guide peut être également monté sur le modèle PM 12.

Le PLANEMASTER est l'évolution la plus étonnante depuis l'introduction sur le marché des rabots métalliques, il y a cent ans environ. Parfaitement équilibré, cet outil à multiples usages est capable de dégrossir du bois rapidement, aplanir très finement et réaliser des rainures avec facilité et précision.

Les lames en acier au tungstène sont tranchantes comme un rasoir et prêtes à l'utilisation immédiate.

Bien que chaque lame puisse être réaffûtée plusieurs fois, le prix des lames est tellement bas que, dans la plupart des cas, le réaffûtage n'en vaudra pas la peine. Le changement des lames peut être effectué très facilement et rapidement sans démontage du rabot.

La lame est tenue fermement dans les griffes d'une pince de forme étau et elle est facilement réglable aussi bien pour la profondeur de la coupe que pour le réajustage de côté, simplement en faisant tourner et pivoter la vis de réglage.

Cette méthode UNIQUE de serrage et réglage évite toute vibration et glissement de la lame.

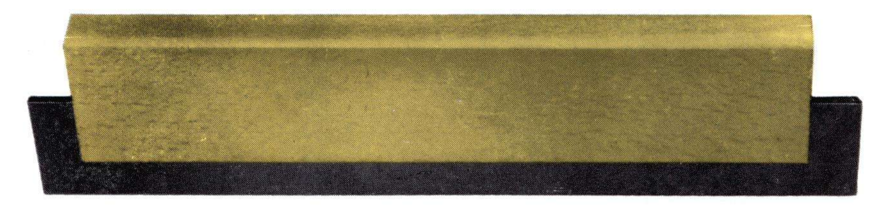
Dans chaque boîte de rabot vous trouverez une notice d'emploi, de réglage et d'entretien.

LAMES DE RECHANGE POUR RABOTS « PARAMO ».

PB 10 — en acier au tungstène — pour modèle PM 10
PB 10 SPEC — spéciale pour stratifiés — pour modèle PM 10

PB 12 — en acier au tungstène — pour modèle PM 12
PB 12 SPEC — spéciale pour stratifiés — pour modèle PM 12

— Les lames au tungstène sont livrées par paquet de 5 pièces.
— Les lames pour stratifiés par paquet de 3 pièces.



439 RACLETTE CAOUTCHOUC, MONTURE BOIS, PETIT MODÈLE.

Emballée par 6 pièces.

Longueur du caoutchouc ...	mm	310
Longueur du manche bois ..	mm	270
Poids	gr	270



430 RACLETTE MOUSSE NOIRE, MONTURE BOIS.

Emballée par 6 pièces.

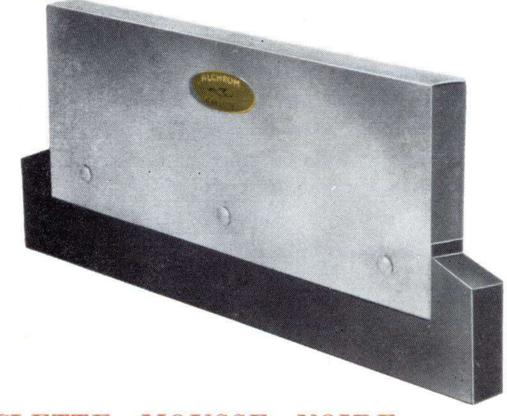
Longueur	mm	440
Poids	gr	300



431 RACLETTE CAOUTCHOUC ROUGE, MONTURE BOIS.

Emballée par 6 pièces.

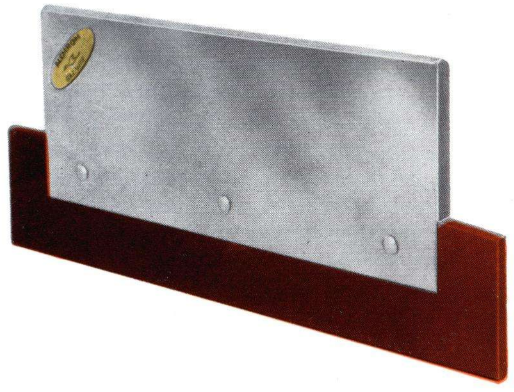
Longueur	mm	440 (caoutchouc 460)
Poids	gr	410



432 RACLETTE MOUSSE NOIRE, MONTURE MÉTALLIQUE.

Emballée par 6 pièces.

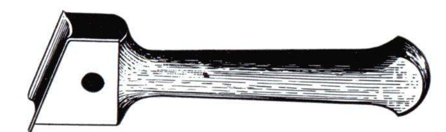
Longueur	mm	250 (caoutchouc 300)
Poids	gr	270



433 RACLETTE CAOUTCHOUC ROUGE, MONTURE MÉTALLIQUE.

Emballée par 6 pièces.

Longueur	mm	250 (caoutchouc 300)
Poids	gr	535



F 96 D RACLOIRS “ MORBOIS ”.

A lame cintrée, évitant les rayures, permettant de travailler dans les angles.

Modèle à 1 lame droite (2 coupes).

Modèle à 2 lames biaises (4 coupes).

Emballés par 6 pièces.

Poids .... gr 190



551 RAPES CABINETTES.

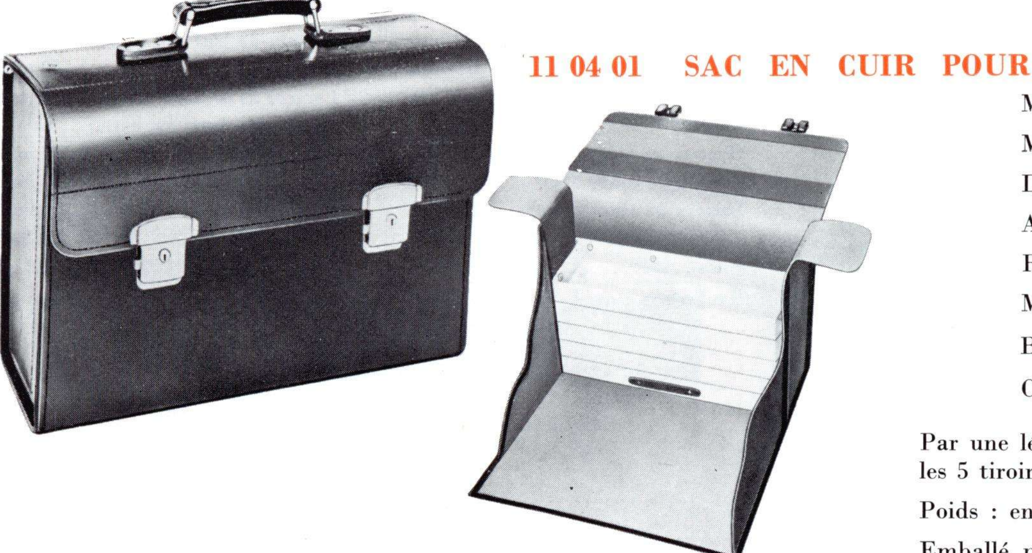
Piquées main.

En acier supérieur au chrome.

Douces.

Emballées par 6 pièces.

Longueur ...... mm	200	250	300	350
Poids............ gr	110	240	345	460



11 04 01 SAC EN CUIR POUR

MÉCANICIEN
MONTEUR
DÉCORATEUR
ARTISAN
REPRÉSENTANT
MÉDECIN
BRICOLEUR
CAMPEUR

Par une légère pression sur le tiroir inférieur les 5 tiroirs (115 × 375 × 40 mm) se referment.

Poids : environ 3.000 gr.

Emballé par 1 pièce.



11 00 53 SAC EN CUIR POUR MONTEUR.

Renforcé, en cuir noir.

Dimensions : 400 × 260 × 120 mm.

Poids : 1.470 gr.

Sur demande, ce modèle peut être muni d'une courroie avec deux mousquetons N° 11 11 90 (Poids 95 gr).

Emballé par 1 pièce.



11 01 22 SAC EN CUIR POUR MÉCANICIEN.

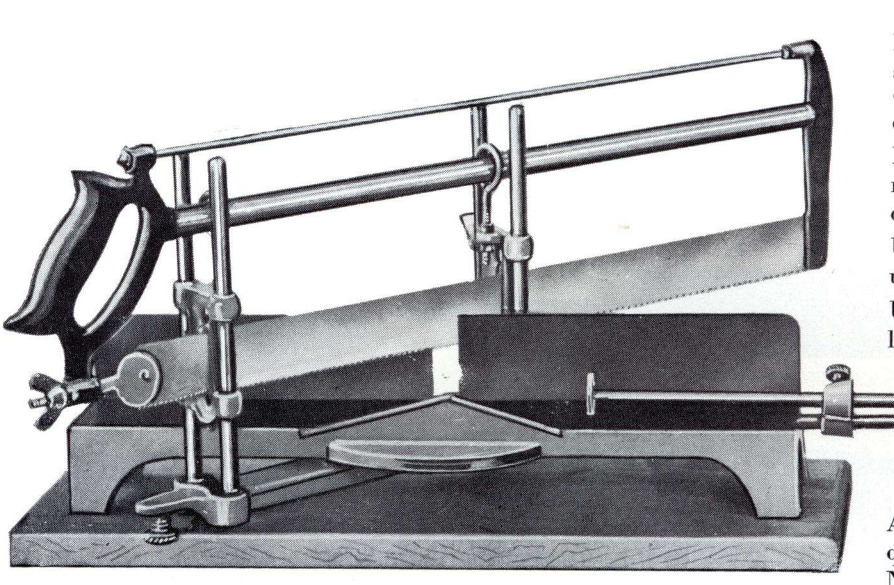
Peut recevoir 28 outils.

Emballé par 1 pièce.

Dimensions : 430 × 290 × 150 mm.

Poids : 3.000 gr.

481 SCIE A ONGLET DE HAUTE PRÉCISION.



La scie à onglet « SCHAAF » est un appareil de précision qui offre à toute l'industrie du bois de grands avantages et une économie de temps ; c'est pourquoi elle ne doit manquer dans aucune entreprise.

Elle est indispensable aux menuisiers, ébénistes, modeleurs, décorateurs, encadreurs, carrossiers, charpentiers, parqueteurs, etc...

Une présentation sur socle en bois verni, facilite une fixation éventuelle et rationnelle sur un établi.

Une simple pression d'un levier permet d'obtenir l'angle de coupe voulu : 90° - 45° ou 22° 30″.

La scie est guidée dans son mouvement de translation par deux coulisseaux de précision.

Une butée réglable permet des coupes en séries.

AVIS TRÈS IMPORTANT. — Il est indispensable que la lame de scie soit bien affûtée et tendue. Ne pas omettre de graisser légèrement la lame et les organes mobiles.

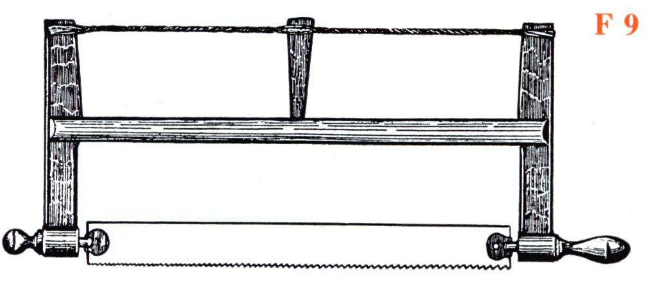
CARACTÉRISTIQUES DE LA SCIE A ONGLETS « SCHAAF »

Grand modèle		**Petit modèle**	
Longueur du bâti	530 mm	Longueur du bâti	440 mm
Largeur du bâti	100 mm	Largeur du bâti	75 mm
Longueur de la lame......	670 mm	Longueur de la lame......	550 mm
Largeur de la lame ...	50 à 60 mm	Largeur de la lame	40 mm
Nombre de dents par cm .	4	Nombre de dents par cm .	4
Hauteur de coupe	135 mm	Hauteur de coupe	110 mm
Largeur de coupe à 90° ...	250 mm	Largeur de coupe à 90° ...	165 mm
Largeur de coupe à 45° ...	165 mm	Largeur de coupe à 45° ...	100 mm
Angles de coupe ...	90° 45° 22° 30"	Angles de coupe ...	90° 45° 22° 30"
Poids	24.500 gr	Poids	14.000 gr

Emballée par 1 pièce en caisse carton.

481 P LAMES DE RECHANGE (pour petit modèle).

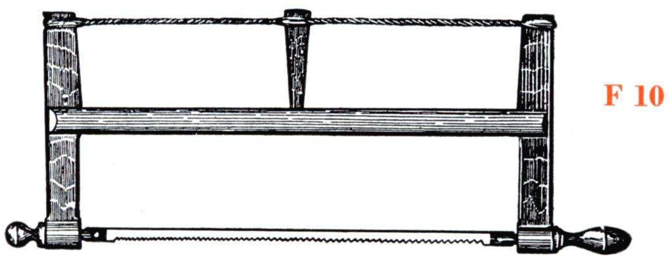
481 G LAMES DE RECHANGE (pour grand modèle).



F 9 SCIES A REFENDRE.

La Pénétrante.

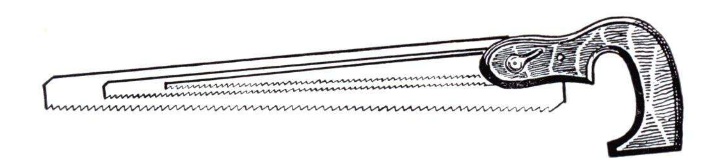
	Longueur .. mm	600	650	700	750
Charme	Poids........ gr	900	910	1.100	1.200



F 10 SCIE A CHANTOURNER.

	Longueur .... mm	600
Charme	Poids .... gr	760

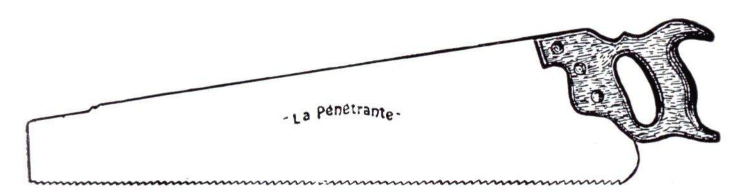
F 21 A SCIE ÉGOÏNE 3 LAMES.



La Pénétrante.

Poids .... gr 340

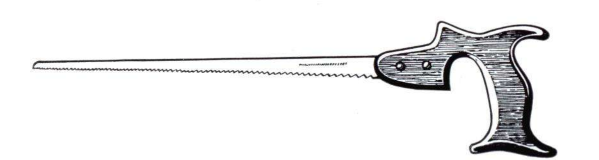
F 16 SCIES ÉGOÏNES LARGES.



La Pénétrante.

Longueur ..... mm	400	450	500	550	600
Poids .... gr	360	390	530	550	660

F 18 SCIE A GUICHET.

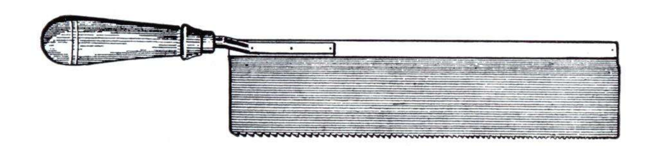


La Pénétrante.

Longueur .... mm 300

Poids .... gr 160

F 22 A SCIE A DOS ACIER.



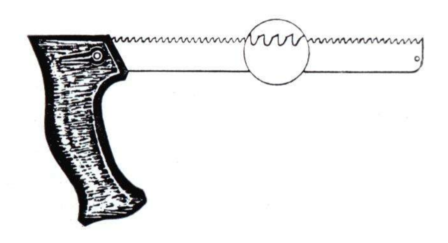
Lame contre-coudée, poignée renvoyée, **Ventraprogress.**

Longueur .... mm 260

Largeur .... mm 65

Poids .... gr 230

F 78 SCIE FIBRO-CIMENT " MORCIM ".



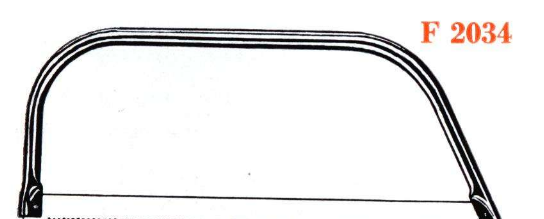
A lame plate pour sciage en ligne droite.

Lame pointue pour ajourages.

Longueur .... mm 300

Poids .... gr 170

F 2034 SCIES A BUCHES MONTÉES.



750 mm.

Tube rond rejoint, enduit protecteur.

La Pénétrante, lame bleuie .... gr 980

Denture américaine, **La Bûcheronne** .... gr 1.000

T

V

F 1520 ÉGOÏNE en acier suédois.

Pour plastique, formica, etc...

Longueur .... mm 350

Poids................ gr 290

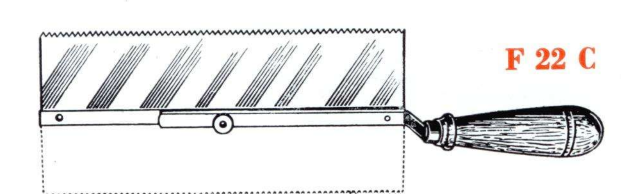
F 27 SCIE DE VIGNERON.

Denture couchée en tirant affûtée.

Poignée teintée rivetée.

Longueur .... mm 300

Poids................ gr 170



F 22 C SCIE COUDÉE RÉVERSIBLE.

Longueur .... mm 260

Poids................ gr 260

Toutes ces scies sont emballées par 6 pièces.

PU 300 SCIE " PUK ".

Universelle, à manche orientable, vendue en étui plastique, véritable scie de poche. Si petite soit-elle, son rendement est inégalable. Montée avec une lame universelle, elle scie aisément tous les matériaux : fer, acier, alu, plastique, os, etc...

Elle coupe même des tuyaux en fonte, des tubes, des profilés, des câbles ainsi que des rails.

Pour la **tôle fine,** utiliser toujours la lame à denture ondulée n° **PU 312.**

Pour le **bois,** nous vous conseillons la lame à grosse denture n° **PU 314.**

Emballée par 12 pièces.

Longueur totale, fermée ... mm 190
Longueur totale, ouverte .. mm 310
Poids...................... gr 120





PU 305 SCIE " PUK ".

Même article que ci-dessus, mais à manche fixe.

Emballée par 12 pièces.

Longueur totale .... mm 290
Longueur de la lame ...... mm 150
Poids...................... gr 100

LAMES DE RECHANGE.

PU 310 Universelle.
Poids la douzaine : 40 gr.

PU 312 Denture ondulée pour tôle fine.
Poids la douzaine : 40 gr.

PU 314 Denture pour bois.
Poids la douzaine : 30 gr.



ST 340 COMPOSITION DE SCIES " TURNOS ".

La poignée de cet outil est orientable dans tous les sens ce qui permet de travailler avec le minimum d'effort, même dans les endroits les plus inaccessibles.

L'outil est monté avec les lames suivantes :

— 1 lame pour le bois 300 mm.
— 1 Stichling 300 mm, diamètre 6,5 mm.
— 1 lame à guichet pour le bois 300 mm.
— 1 scie à métaux 300 mm.

Emballée par 6 pièces.

L'outil complet - Poids : 350 gr.

ST 343 COMPOSITION DE SCIES " COMBI-STICHLING ".

6 outils, manche orientable.
— 1 Stichling 300 mm, diamètre 6,5 mm.
— 1 lame de scie à bois égoïne 330 mm.
— 1 lame de scie à guichet 330 mm.
— 1 scie à métaux 300 mm.
— 1 lame de scie pour jardinier 330 mm.
— 1 lame de scie fine 250 mm.

Emballée par 6 pièces.

L'outil complet - Poids : 1.400 gr.

CO 3 SEAU DE MAÇON plastique noir.

Diamètre	mm	330
Hauteur	mm	230
Contenance	litres	10
Poids	gr	960

961 SEAU DE MAÇON caoutchouc moulé.

Diamètre	mm	310
Hauteur	mm	250
Contenance	litres	12
Poids	gr	1.900



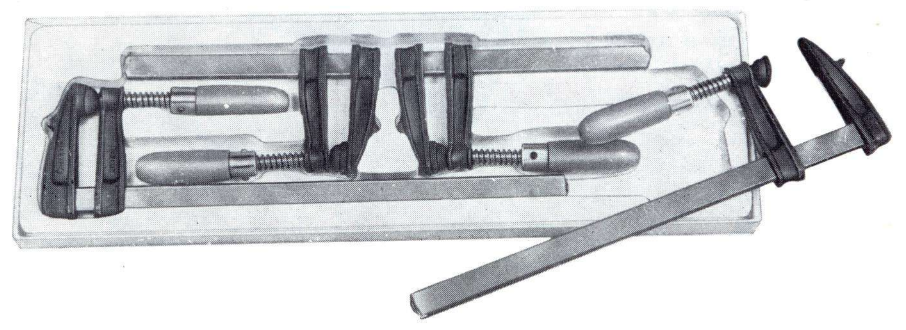
460 SERRE-JOINTS MANCHE BOIS.

Joints en fonte malléable de tout premier choix.
Tige en acier à ressort d'une grande ténacité.
Bords rainurés.
Manche verni, à virole.
A vis trapézoïdale.

Serrage.. mm	100	120	150	160	200	250	300	400	500	600
	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr
Joint 50 mm	240	—	260	—	290	320	—	—	—	—
— 60 —	—	480	—	—	530	—	600	700	—	—
— 80 —	—	—	—	750	780	—	850	—	—	—
— 100 —	—	—	—	—	1.260	1.350	1.440	—	—	—
— 120 —	—	—	—	—	1.950	2.000	2.100	2.500	2.600	3.000
— 140 —	—	—	—	—	—	—	2.130	2.400	2.650	2.850
— 175 —	—	—	—	—	—	—	—	2.650	2.850	3.100

Serrage.. mm	700	800	1.000	1.250	1.500	1.800	2.000	2.200	2 500
	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr
Joint 120 mm	3.200	3.500	4.000	4.500	5.500	6.000	7.000	7.500	8.100

Des autres dimensions peuvent être fabriquées sur demande.



463 SERRE-JOINTS « STABIL ».

En boîte cadeau.
Couvercle transparent.
Composition : 2 serre-joints 50/100 mm.
2 serre-joints 50/250 mm.

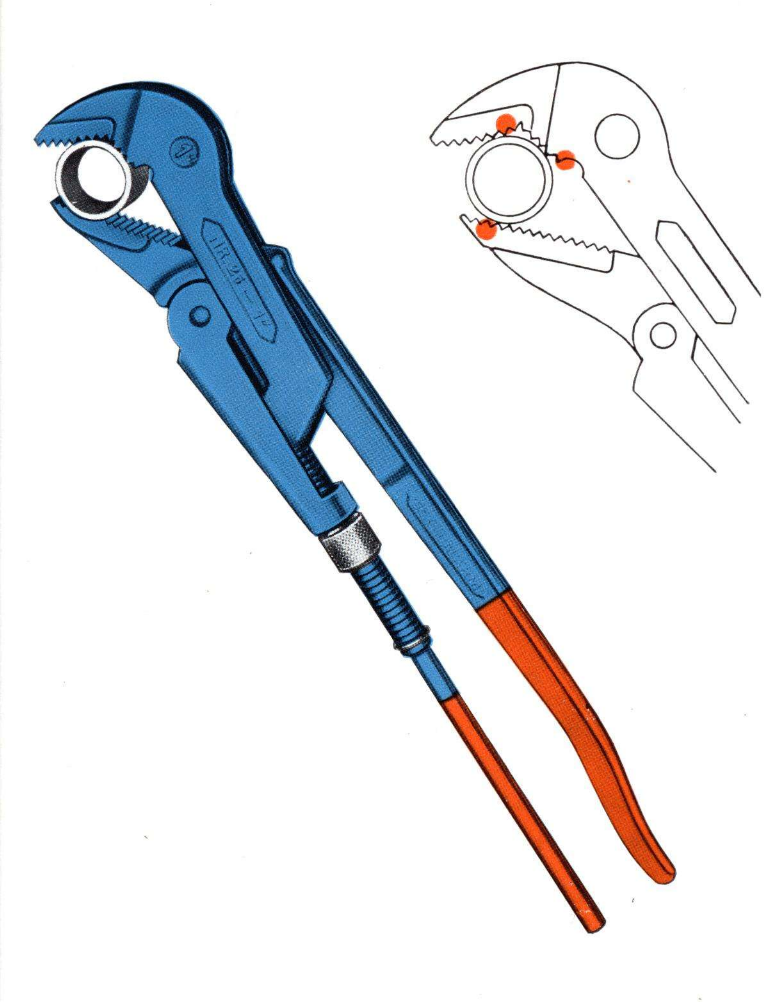
Poids : 1.250 gr.



461 SERRE-BROCHE AUXILIAIRE.

En fonte malléable.
Vis trapézoïdale.
A une broche.
Emballé à l'unité.

Poids : 300 gr.



A 26 SERRE-TUBES SUÉDOIS

En acier au chrome-vanadium.
Serrent les tubes sur 3 points.
Emballés individuellement en boîte carton.

Dimensions .... mm	1/2″	1″	1″ 1/2	2″
Longueur ...... mm	270	330	430	535
Poids .... gr	400	800	1.500	2.500



A 25 SERRE-TUBES A BEC OBLIQUE

Modèle suédois, en acier chrome-vanadium, modèle particulièrement robuste, bec mince.

Capacité en pouces .	1/2″	1″	1″ 1/2	2″	3″
Longueur ..... mm	270	330	430	535	650
Poids .... gr	400	800	1.500	2.500	3.300



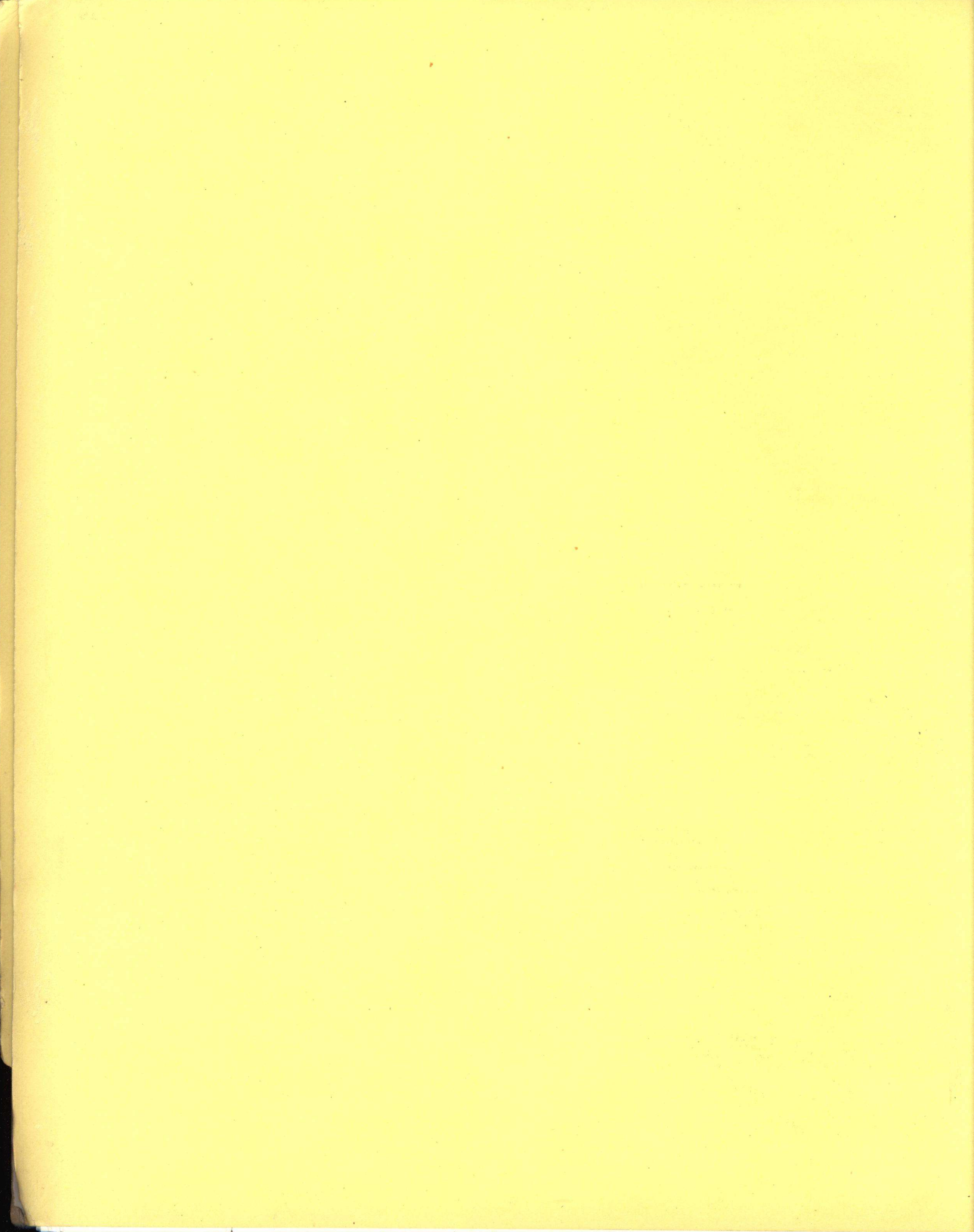
A 24 D SERRE-TUBES A BEC DROIT

Façon suédoise, serrant sur 3 points.

Capacité en pouces	1″	1″ 1/2	2″	3″
Longueur .... mm	310	430	550	670
Poids .... gr	850	1.750	3.000	4.600

T

V





1112 TAMPONNOIRS.

D'une seule pièce, cadmiés, moletés.

Longueur environ 120 mm.

∅ mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Poids gr	30	35	40	45	50	60	65	70	90

Emballés par 12 pièces.

1118 ÉTUIS TAMPONNOIRS.

∅ 4 - 5 - 6 - 7 mm. Poids : 170 gr.

∅ 7 - 8 - 9 - 12 mm. Poids : 290 gr.

1119 ÉTUI

comprenant : 1 tamponnoir 5 mm
10 chevilles
10 vis à bois.

Poids : 70 gr.

1115 TAMPONNOIRS DE PROFESSIONNEL.

A mèches interchangeables.

Mèches traitées à 55 RC.

En étui plastique.

Poids : 200 gr.

N° 1 - avec mèches de 4 - 5 - 6 - 7 mm.

N° 2 - avec mèches de 7 - 8 - 9 - 10 mm.

1126 MÈCHES INTERCHANGEABLES.

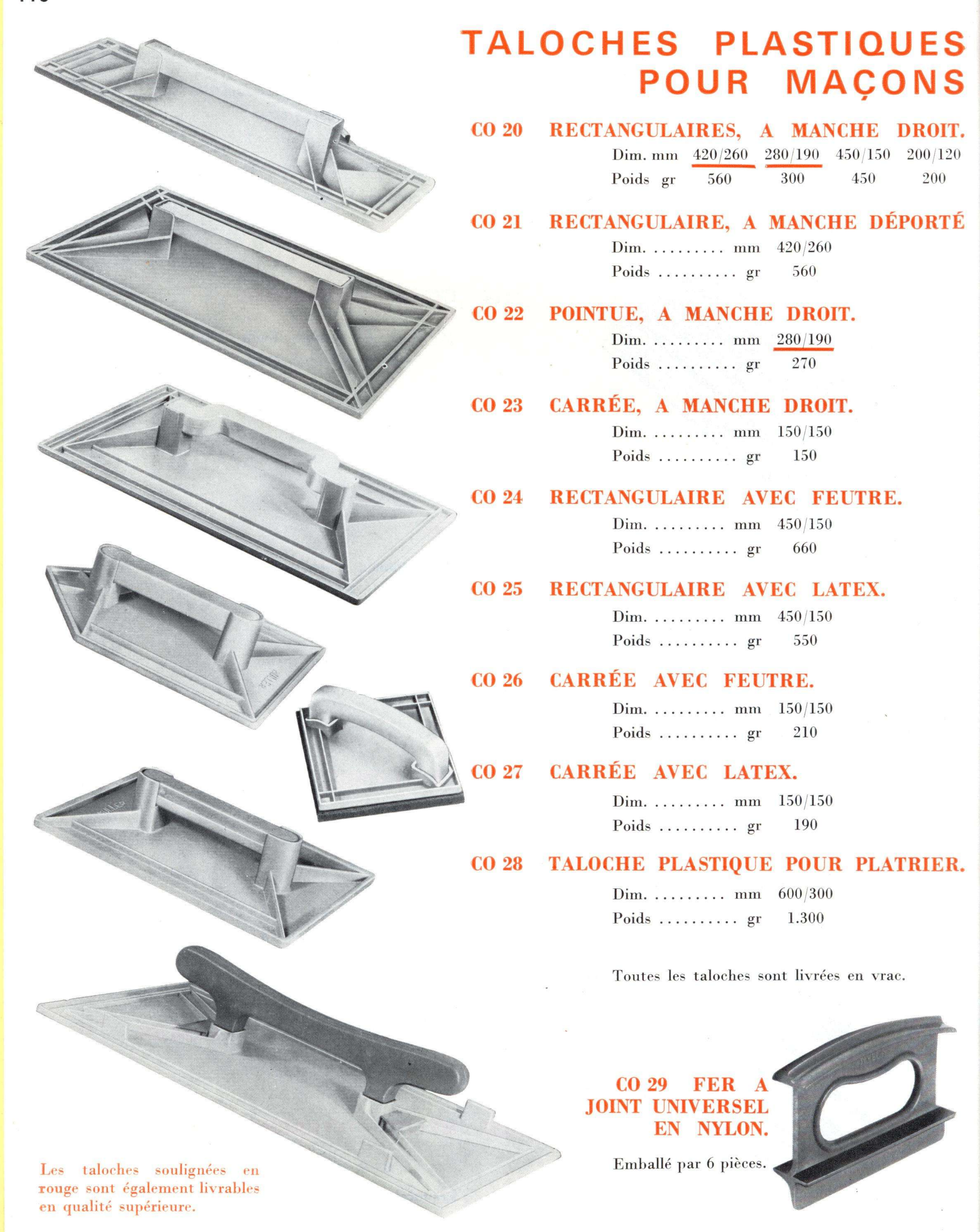
4 - 5 - 6 - 7 mm.

1127 MÈCHES INTERCHANGEABLES.

8 - 9 - 10 mm.

Les mèches interchangeables sont emballées par 12 pièces.

TALOCHES PLASTIQUES POUR MAÇONS



CO 20 RECTANGULAIRES, A MANCHE DROIT.

Dim. mm	420/260	280/190	450/150	200/120
Poids gr	560	300	450	200

CO 21 RECTANGULAIRE, A MANCHE DÉPORTÉ

Dim. .... mm 420/260
Poids .... gr 560

CO 22 POINTUE, A MANCHE DROIT.

Dim. .... mm 280/190
Poids .... gr 270

CO 23 CARRÉE, A MANCHE DROIT.

Dim. .... mm 150/150
Poids .... gr 150

CO 24 RECTANGULAIRE AVEC FEUTRE.

Dim. .... mm 450/150
Poids .... gr 660

CO 25 RECTANGULAIRE AVEC LATEX.

Dim. .... mm 450/150
Poids .... gr 550

CO 26 CARRÉE AVEC FEUTRE.

Dim. .... mm 150/150
Poids .... gr 210

CO 27 CARRÉE AVEC LATEX.

Dim. .... mm 150/150
Poids .... gr 190

CO 28 TALOCHE PLASTIQUE POUR PLATRIER.

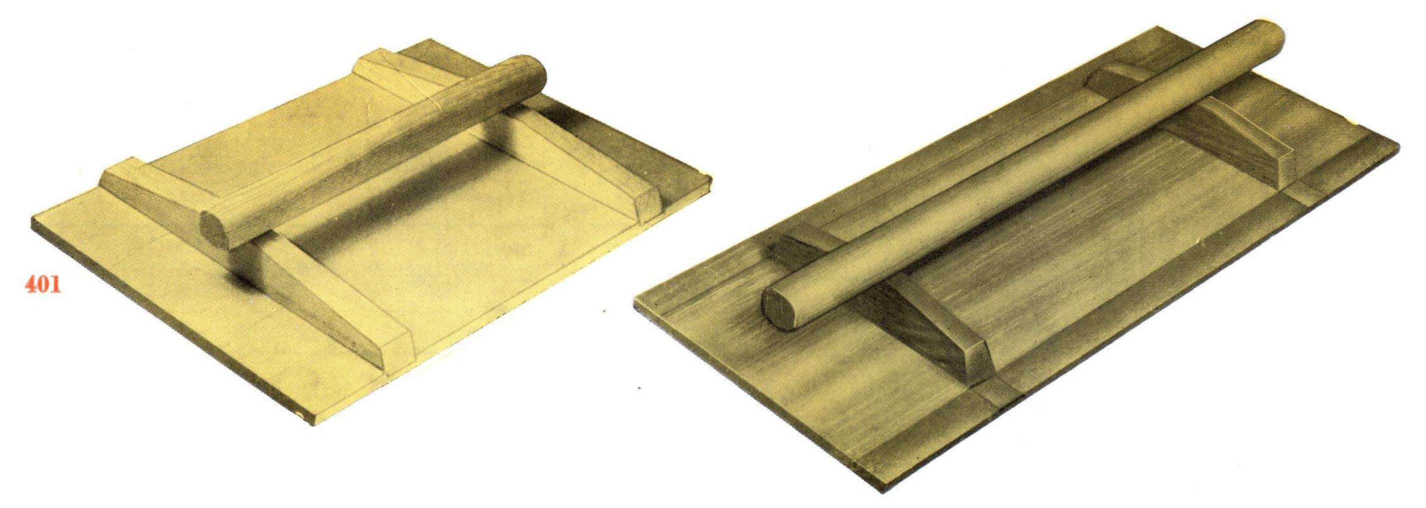
Dim. .... mm 600/300
Poids .... gr 1.300

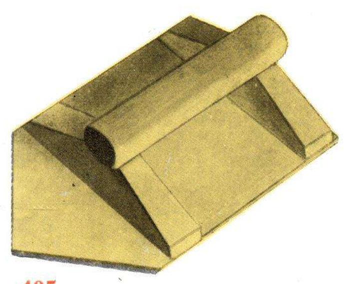
Toutes les taloches sont livrées en vrac.

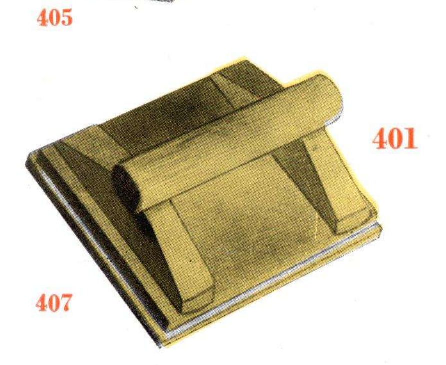
CO 29 FER A JOINT UNIVERSEL EN NYLON.

Emballé par 6 pièces.

Les taloches soulignées en rouge sont également livrables en qualité supérieure.


401


405


407

TALOCHES BOIS

SANS CLOUS.

Ne raient pas.
Ne se fendent pas.
Ne se déforment pas.
S'usent jusqu'au bout.
En bois exotique spécial à pouvoir absorbant.
Emballées par 2 pièces.

401 Rectangulaires.

Dimens.		Poids :
400 × 300 mm.		845 gr
350 × 250 —	—	655 gr
350 × 150 —	—	490 gr
400 × 120 —	—	485 gr
250 × 120 —	—	295 gr

405 Avec pointe.

Dimens. 250 × 150 mm. Poids : 295 gr

407 Avec feutre blanc ou brun.

Dimens. 250 × 150 mm. Poids : 450 gr

403 FEUTRE DE RECHANGE brun ou blanc.

Poids : 150 gr.

406 TALOCHES BOIS DE PLATRIER.

Bords en bois dur.
Double collage en dents de scie.
Emballées par 2 pièces.

Dimens.		Poids :
400 × 600 mm.		1.560 gr
350 × 600 —	—	1.350 gr
250 × 600 —	—	1.160 gr
200 × 600 —	—	1010 gr
200 × 500 —	—	870 gr



191 TOURNEVIS LAME TRAVERSANTE.

Très robustes, acier de bonne qualité, manche cannelé noir, riveté.
Emballés par 12 pièces.

Longueur ...... mm	100	125	150	175	200	250	300
Diamètre ...... mm	6	6	7	8	8	9	9
Poids............ gr	75	80	125	160	175	240	265



192 TOURNEVIS MANCHE BOIS.

Lame non traversante, en acier de très bonne qualité.
Manche cannelé rouge.
Emballés par 12 pièces.

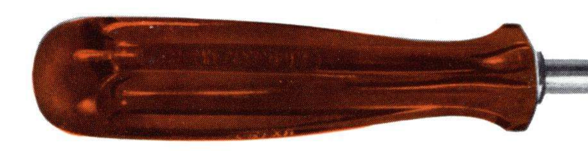
Longueur .... mm	100	125	150	175	200
Diam. de la lame . mm	5	5	6	7	8
Poids .... gr	40	45	70	100	120



196 TOURNEVIS LAME RONDE.

Lame en acier au chrome molybdène, ronde, fraisée.
Manche plastique.
Emballés par 12 pièces.

Longueur .... mm	75	100	100	125	100	150
Diamètre .... mm	3	3	4	4	5	5
Poids .... gr	10	15	30	30	50	60
Longueur .... mm	100	150	150	200	150	200
Diamètre .... mm	6	6	7	7	8	8
Poids .... gr	65	75	100	110	120	140

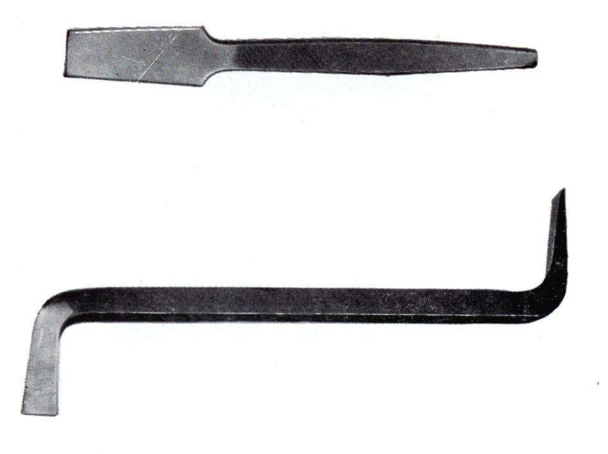


197 TOURNEVIS CRUCIFORMES.

Lame en acier au chrome molybdène, ronde fraisée.
Manche plastique.
Emballés par 12 pièces.

Longueur .... mm	75	100	125	150
Diamètre .... mm	5	6,5	7	8
Poids .... gr	30	60	100	115





166 TOURNEVIS POUR VILEBREQUINS.

Entièrement forgés et usinés, en acier CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.

Emballés par 12 pièces.

Largeur .... mm	6	8	10	12	15
Longueur .... mm	120	120	120	130	130
Poids .... gr	30	40	50	60	70

165 TOURNEVIS COUDÉS.

En acier CHROME-MANGANÈSE-SILICIUM.

Entièrement usinés.

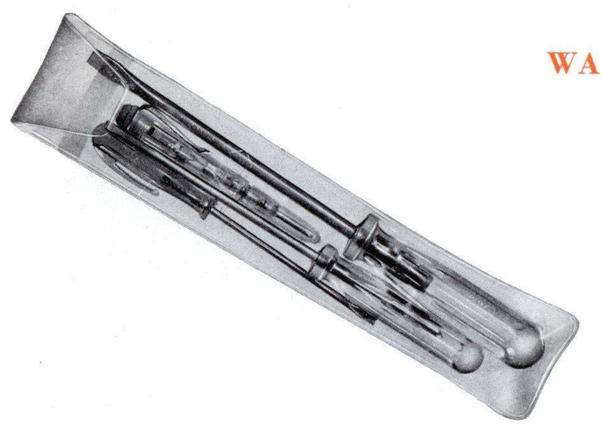
Emballés par 12 pièces.

Longueur .... mm	150	160
Largeur .... mm	6	8
Poids .... gr	70	80

A 347 TOURNEVIS A LEVIER ET A CLIQUET.

Avec 3 lames interchangeables, dont 1 lame courte, manche plastique.

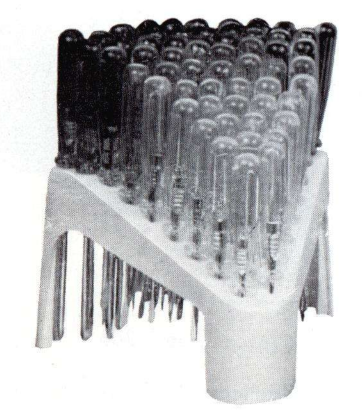
Largeur des lames.... mm	8-10-12
Poids .... gr	400



WA 1070 JEU DE 4 TOURNEVIS EN ÉTUI PLASTIQUE.

Comprenant : 1 contrôleur de tension 90-480 volts.
1 tournevis pour radio 80 mm.
1 tournevis pour électricien 100 mm.
1 tournevis pour atelier 125 mm.

Poids le jeu : 120 gr.



WA 1064 PRÉSENTOIR AVEC 60 TOURNEVIS RADIO AVEC CLIP.

Assortis en 40, 60 et 80 mm, isolés pour 5.000 volts, lames nickelées.

Livré en boîte carton.

Le présentoir de 60 pièces - Poids : 600 gr.



WA 1008 TOURNEVIS A MORILLE.

Corps en plastique, contenant 5 lames interchangeables.

		petit modèle	grand modèle
La pièce - Poids	gr	30	80
La douz. - Poids	gr	390	960

La douzaine est sur bande plastique.

Chaque pièce facilement détachable.

AG 130 A TOURNEVIS AUTOMATIQUE.

Avec ressort, nickelé, 3 lames de tournevis.

Longueur .... mm 500

Poids .... gr 500

AG 135 A TOURNEVIS AUTOMATIQUE.

Avec ressort nickelé, 3 lames de tournevis.

Longueur .... mm 330

Poids .... gr 300

AG 138 TOURNEVIS AUTOMATIQUE.

Manche noir avec ressort, nickelé.

Longueur .... mm 250

Poids .... gr 250

AG 1385 TOURNEVIS AUTOMATIQUE.

Manche plastique avec ressort, nickelé, avec :

— 2 lames pour vis cruciformes.

— 2 lames de tournevis.

— 2 mèches à mortaiser.

Longueur .... mm 260

Poids .... gr 260

Livrés individuellement en boîte carton.



201 TROUSSE D'OUTILS DE SCULPTEURS petit modèle (12 pièces).

Ces trousses sont livrées avec une pierre d'affûtage en Arkansas et contiennent les outils les plus élémentaires pour faire des décorations de meubles et des réparations. Les outils de cette trousse sont montés avec des manches octogonaux polis et vernis sans virole et sont fabriqués en acier chrome-vanadium.
Poids : 1.000 gr.

Contenance :		
1 ciseau pour sculpteurs emm.	4	20 mm
1 — — —	5	10 mm
1 gouge pour sculpteurs emm.	7 A	10 mm
1 — — —	—	15 mm
1 — — —	9 C	8 mm
1 — — —	—	12 mm
1 — — —	11 E	4 mm
1 — — —	—	6 mm
1 — — —	13 G	2 mm
1 — — —	34	10 mm
1 — — —	28-60°	8 mm
1 — à cuillère	49 E	8 mm
1 pierre au levant.		

202 TROUSSE D'OUTILS DE SCULPTEURS grand modèle (30 pièces).

Plutôt pour l'apprenti sculpteur. La trousse grand modèle, constitue son outillage de base.
Poids : 2.600 gr.

Contenance :		
1 ciseau pour sculpteurs emm.	4	2 mm
1 — — —	—	6 mm
1 — — —	—	10 mm
1 — — —	—	20 mm
1 — — —	—	30 mm
1 — — —	—	10 mm
1 gouge pour sculpteurs emm.	7 AA	10 mm
1 — — —	—	15 mm
1 — — —	5	20 mm
1 — — —	7 A	4 mm
1 — — —	—	8 mm
1 — — —	—	12 mm
1 — — —	—	15 mm
1 — — —	—	20 mm
1 — — —	9 C	4 mm
1 — — —	—	6 mm
1 — — —	—	10 mm
1 — — —	—	12 mm
1 — — —	—	15 mm
1 — — —	12 F	2 mm
1 — — —	—	6 mm
1 — — —	—	10 mm
1 — — —	13 G	1 mm
1 — — —	28-60°	6 mm
1 — — —	59-60°	4 mm
1 — — —	34	10 mm
1 — — —	49 E	6 mm
1 — — —	—	10 mm
1 — — —	54 C	6 mm
1 — — —	—	10 mm

RIFLOIRS-RAPES 181

Sont fabriqués en acier supérieur au carbone et résistent très longtemps à l'usure. Piqûre très soignée faite entièrement à la main.

Longueur . . . . mm 180
Poids (la pièce) . . . . gr 35

Modèles : Dans l'ordre de gauche à droite sur le cliché de la trousse : E - A - B - D - C - F - G - H.





203 TROUSSE DE RIFLOIRS-RAPES.

Contient tout le jeu de A à H.

Nous vous conseillons tout spécialement d'acheter les rifloirs en trousse, cela afin d'éviter que leurs piqûres s'abîment.

Poids : 320 gr.

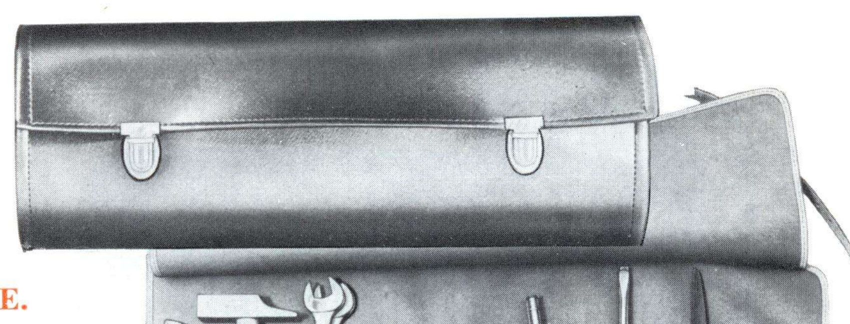


210 181 TROUSSE D'OUTILLAGE EN SKAI NOIR.

Vide, pour 12 outils.

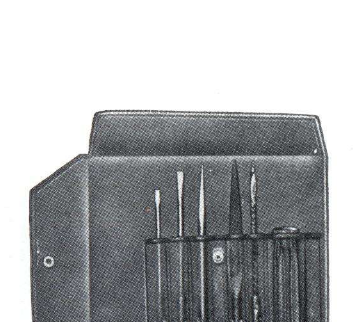
Dimensions : 400 × 400 mm.

Poids : 520 gr.



20 00 31 TROUSSE D'OUTILLAGE.

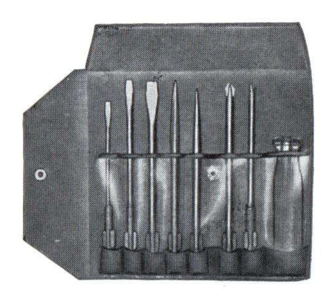
Vide, pour 15 outils.
Dimensions : 320 × 680 mm.
Poids : 380 gr.



ST 3501 TROUSSE D'OUTILLAGE.

contenant : 1 manche plastique.
2 lames de tournevis, 3 et 5 mm.
1 pointe à ferrer.
1 lime plate pointue.
1 Stichling.

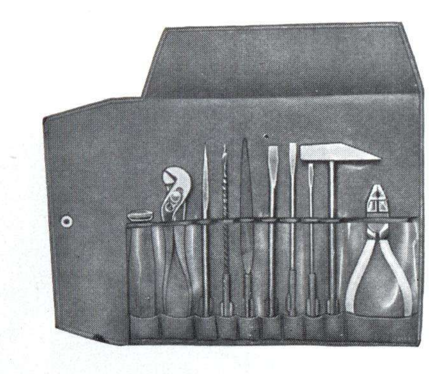
Poids : 140 gr.



ST 3504 TROUSSE D'OUTILLAGE.

contenant : 1 manche plastique.
3 lames de tournevis, 3, 5 et 6 mm.
1 pointe à ferrer.
1 poinçon rond.
2 lames de tournevis pour vis cruciformes.

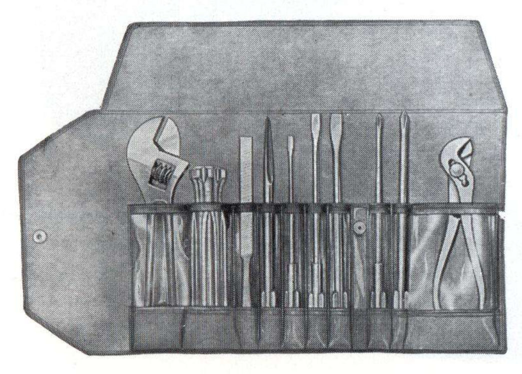
Poids : 215 gr.



ST 3505 TROUSSE D'OUTILLAGE.

contenant : 1 manche plastique.
1 pince multiprise.
1 pointe à ferrer.
1 lime plate pointue.
3 lames de tournevis.
1 marteau.
1 pince universelle isolée.
1 Stichling.

Poids : 480 gr.



ST 3510 TROUSSE D'OUTILLAGE.

contenant : 1 manche d'outil en plastique.
2 lames de tournevis pour vis cruciformes.
3 lames de tournevis, 3, 5 et 6 mm.
1 pointe à ferrer.
1 lime magnéto.
1 pince multiprise.
1 clé à molette.

Poids : 420 gr.



MU 1 TROUSSE AUTO.

contenant : 1 tournevis à lame réversible.
1 clé à molette 150 mm.
1 pince multiprise 175 mm.
1 clé à bougie.
1 clé à fourche 6 - 8 mm.
1 — 7 - 9 mm.
1 — 10 - 12 mm.
1 — 14 - 17 mm.

Emballée individuellement en boîte carton.
Poids : 950 gr.

MU 2 TROUSSE AUTO.

contenant : 1 tournevis à lame réversible.
1 marteau-rivoir 20 mm.
1 pince multiprise isolée 180 mm.
1 clé à molette 200 mm.
1 pince multiprise 240 mm.
1 clé à bougie.
1 clé à fourche 6 × 8 mm.
1 — 7 × 9 mm.
1 — 10 × 12 mm.
1 — 11 × 13 mm.
1 — 14 × 17 mm.
1 chasse-pointe ∅ 3 mm.
1 torchon.

Emballée individuellement en boîte carton.
Poids : 2.200 gr.

MU 3 TROUSSE AUTO.

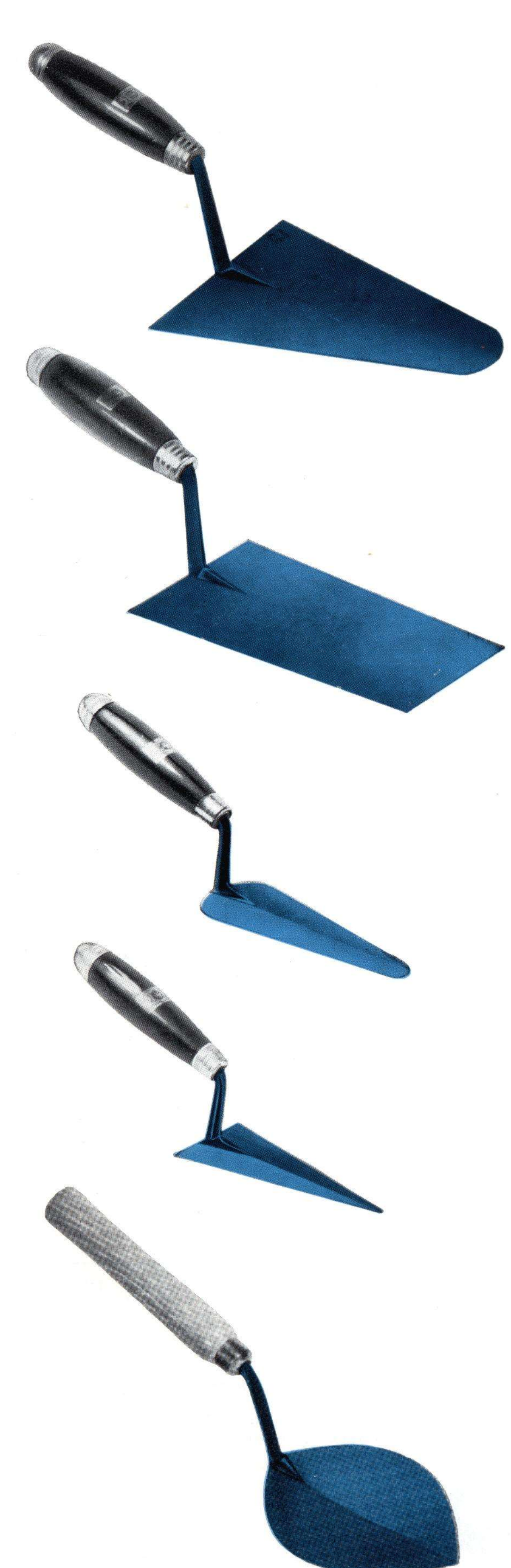
comprenant :

1 burette à huile.
1 lampe de poche électrique.
1 clé à bougie.
1 marteau-rivoir 20 mm.
1 pince multiprise isolée 240 mm.
1 tournevis lame Philips 90 mm, manche plastique.
1 tournevis lame ronde 60 mm, manche plastique.
1 tournevis lame ronde 125 mm, manche plastique.
1 brosse à bougie.
1 clé à fourche 6 × 8 mm.
1 — 7 × 9 mm.
1 — 10 × 12 mm.
1 — 11 × 13 mm.
1 — 14 × 16 mm.
1 — 15 × 17 mm.
1 — 19 × 21 mm.
1 clé à pipe 6 mm.
1 — 7 mm.
1 — 8 mm.
1 — 9 mm.
1 — 10 mm.
1 — 12 mm.
1 — 14 mm.
1 torchon.



Emballée individuellemen en boîte carton.

Poids : 3.150 gr.



BI 902 TRUELLES ITALIENNES, BOUT ROND " BIELLESE ".

Flexibles, manche noir, entièrement forgées en acier suédois, qualité supérieure, parfaitement équilibrées.

Longueur mm	140	160	180	200
Poids ..... gr	170	210	255	300
Longueur ...... mm		220	240	260
Poids .... gr		350	380	430

Emballées par 6 pièces.

BI 906 TRUELLES ITALIENNES, BOUT CARRÉ " BIELLESE ".

Flexibles, manche noir, entièrement forgées en acier suédois, qualité supérieure, parfaitement équilibrées.

Longueur mm	140	160	180	200
Poids ..... gr	210	265	310	320
Longueur ...... mm		220	240	260
Poids .... gr		390	420	470

Emballées par 6 pièces.

BI 915 TRUELLES LANGUE DE CHAT " BIELLESE ".

Manche noir, entièrement forgées, qualité supérieure.

Longueur ...... mm	120	140	160
Poids .... gr	100	110	120
Longueur .... mm		180	200
Poids .... gr		135	150

Emballées par 6 pièces.

BI 913 TRUELLES A JOINTS, TRIANGULAIRES " BIELLESE ".

Manche noir, entièrement forgées, qualité supérieure.

Longueur ...... mm	120	140	160
Poids .... gr	95	100	125

Emballées par 6 pièces.

SCH 1018 TRUELLE DE CARRELEURS.

Munie d'un manche de 180 mm.

Entièrement forgée.

Longueur .... mm 160

Poids .... gr 290



BI 3 TRUELLE A BRIQUE.

Forgée d'une seule pièce.
Façon Paris.

Longueur	mm	200
Poids	gr	645

BI 4
BI 1 TRUELLES DE PLATRIERS.

Forgées d'une seule pièce en acier suédois.
Demi-fines à dégrossir.

Longueur	mm	240	260
Poids	gr	500	540

BI 2 TRUELLES DE PLATRIERS.

Forgées d'une seule pièce en acier suédois.
Fines, biseautées.

Longueur	mm	240	260
Poids	gr	480	520

SCH 1048 TRUELLES A JOINT PLATES.

Forgées d'une seule pièce.

Largeur mm	8	10	12	14	16	18
Poids .. gr	70	80	95	100	105	115

SCH 1061 TRUELLES A JOINT DEMI-RONDES.

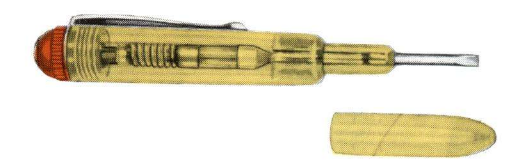
Forgées d'une seule pièce,

Largeur .. mm	8	10	12	14	16
Poids ..... gr	95	115	170	220	250

TRUELLES BERTHELET.

Nº	Exécution	Poids	Dimens. mm
321	2 côtés dentés	320	180 × 60
320	1 côté denté	330	180 × 60
322	sans dents	270	180 × 35

WA 1006 VÉRIFICATEUR DE COURANT.



Poids - La pièce ..... gr 32
La douzaine .. gr 400

(sur bande plastique, chaque pièce facilement détachable.)

390 VRILLES.

Entièrement forgées en acier.
Emballées par 12 pièces.

Diamètre .... mm	2	3	4	5	6	7	8	10
Longueur .... mm	100	115	130	145	155	170	195	205
Poids .... gr	5	10	20	25	30	45	60	95

ST 316 VRILLES-RAPES " STICHLING ".

Idéal pour travailler le bois, le plastique, le cuir.

Numéros	0	1	2	3	4
Longueur . mm	210	270	370	460	490
Diamètre . mm	4,5	5	6,5	8	10
Poids ...... gr	30	60	100	140	170



Schéma de montage du pommeau des articles figurants à la page 123.

301 VILEBREQUIN A CARRÉ.

Fil de 12 mm.
Développement 240 mm.
Poids : 640 gr.

A carré automatique (modèle breveté S.G.D.G.) serrage et centrage automatique de la mèche sans vis de blocage.

Emballé par 3 pièces.

302 VILEBREQUIN A MANDRIN SIMPLE.

Fil de 12 mm.
Développement 240 mm.
Capacité du mandrin 12 mm.
Poids : 880 gr.

Mandrin à deux mors, serrant indifféremment les mèches à queue carrée ou cylindrique.

Emballé par 3 pièces.

305 VILEBREQUIN A CLIQUETS.

Fil de 12 mm.
Développement 240 mm.
Capacité du mandrin 12 mm.
Poids : 1.060 gr.

Exécution nickelée, chromée.

Mandrin à deux mors, serrant indifféremment les mèches à queue carrée ou cylindrique. Encliquetage par bague.
Pommeau sur roulement à billes.

Emballé par 3 pièces.

FL 4 VILEBREQUIN " FLOTT ".

Qualité supérieure.
Sans roulement.
Sans cliquet.
Poli.
2 MORS.

Emballé par 6 pièces.

Développement	mm	230
Fil ∅	mm	12
Longueur	mm	380
Poids................	gr	700



FL 41 VILEBREQUIN " FLOTT ".

Qualité supérieure.
Avec roulement à billes - Avec cliquet.
Poli.
2 MORS.
Emballé par 6 pièces.

Développement	mm	260
Fil ∅	mm	12
Longueur	mm	390
Poids	gr	1.200

FL 161 VILEBREQUIN " FLOTT ".

Qualité supérieure.
Avec roulements à billes - Avec cliquet.
Poli.
3 MORS.
Emballé par 6 pièces.

Développement	mm	260
Fil ∅	mm	12
Longueur	mm	380
Poids	gr	1.150

Les mors sont fixés individuellement et sont facilement interchangeables.

FL 170 VILEBREQUIN " FLOTT ".

Qualité supérieure.
Avec roulement à billes - Sans cliquet.
Poli.
4 MORS.
Emballé par 6 pièces.

Développement	mm	260
Fil ∅	mm	12
Longueur	mm	400
Poids	gr	1.000

Surtout conseillé pour le serrage des mèches à métaux.

FL 171 VILEBREQUIN " FLOTT ".

Qualité supérieure.
Avec roulement à billes - Avec cliquet.
Nickelé.
4 MORS.
Emballé par 6 pièces.

Développement	mm	260
Fil de ∅	mm	12
Longueur	mm	380
Poids	gr	1.150

Les mors sont fixés individuellement et sont très facilement interchangeables.

FABRIQUE D'OUTILS J. MULLER - 67 - MOLSHEIM

conditions de vente

PRIX. — Sont donnés à titre purement indicatif et peuvent varier en hausse ou en baisse selon les fluctuations des prix des matières premières, de la main-d'œuvre, des taxes, des taux de douane, etc...

Nous facturerons ceux en vigueur le jour de l'expédition. Ils s'entendent NETS, HORS TAXES.

COMMANDES. — Pour éviter toute erreur, nous prions nos clients, pour la rédaction de leurs ordres, de se conformer strictement aux numéros et références du présent album.

DÉLAI DE LIVRAISON. — Nous nous efforçons toujours de livrer le plus rapidement possible les ordres enregistrés. Sur simple demande, nous expédions toujours le disponible. Nos délais sont communiqués à titre documentaire et ne peuvent entraîner des indemnités de retard.

EXPÉDITIONS. — Quel que soit le mode d'expédition, même franco, nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. Il incombe à ce dernier de prendre toute réserve vis-à-vis du transporteur dans le cas d'avarie ou de perte.

Toute commande dont le montant net n'atteint pas 100 F. sera majorée de 10 %.

Toutes nos marchandises voyagent par notre transporteur attitré.

Toutes nos expéditions sont effectuées franco de port et d'emballage à partir de 60 kilos ou 600 F.

Pour les expéditions franco envoyées en express la différence du port express et PV est à la charge du client.

PAIEMENT. — Nos factures sont payables à Molsheim :

— à 30 jours fin du mois avec un escompte de 2 %.

— ou à 60 jours nets.

RÉCLAMATIONS. — Ne sont admises que dans un délai de 8 jours après réception de la marchandise.

JURIDICTION. — En cas de contestation, même en matière d'appel ou s'il y a pluralité de défendeurs, le lieu de juridiction est toujours SAVERNE.

Le fait de nous passer commande comporte l'acceptation de nos conditions de vente, nous ne reconnaissons pas les clauses opposées qui pourraient être mentionnées sur les commandes ou lettres de nos clients.

GARANTIE. — Nous garantissons tous nos articles contre tout vice de fabrication. Les articles usés sont réparés aux meilleures conditions. En aucun cas nous ne pourrions être responsables des accidents et de leur suite qui résulteraient d'une défectuosité.

R. C. SAVERNE 61 B 16

ÉDITION G/967 - 5 - MAQUETTE J. COLLIN - IMP. LOOS - SAINT-DIÉ - PARIS



